Modificació de la normativa del Programa de Càtedres UPC

Acord núm. CG/2018/05/17 del Consell de Govern pel qual s'aprova la modificació de la normativa del Programa de Càtedres UPC i publicació del text refós.

- Document informat favorablement per la Comissió de Personal i Acció Social de 13/06/2018.

Vicerectorat de Política de Personal Docent i Investigador
Barcelona, 21 de juny de 2018

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH

MODIFICACIÓ DEL PROGRAMA DE CATÈDRES UPC I PUBLICACIÓ DEL TEXT REFÒS

Antecedents i fonaments de dret

Mitjançant Acord del Consell de Govern 80/2017, de 23 de maig, es va aprovar el Programa de Càtedres que, en la seva disposició addicional segona estableix l'avaluació dels resultats en relació als objectius perseguits, especialment pel que fa a l'aplicació dels requeriments, indicadors, criteris i pesos.

Desenvolupada la primera convocatòria del Programa, s'ha posat de manifest la necessitat d'introduir modificacions que explicitin o completin les previsions establertes que s'han negociat amb els òrgans de representació de personal.

Així, pel que fa al bloc d'arbre de requeriments, en concret l'Annex – Indicadors per valorar l'aportació de valors del professorat per a la promoció de places de Catedràtic d'Universitat i, amb l'objectiu de superar els problemes que suposa establir un llindar o valor de saturació de cada indicador que, depenent de l'àmbit concret pot no ser significatiu, ja sigui per excés o per defecte, es modifica el punt 1 de l'Annex- Indicadors per valorar l'aportació de valors del professorat per a la promoció de places de Catedràtic d'Universitat, per tal de establir un valor relatiu excepte en aquells indicadors (radi docència/capacitat lectiva efectiva, trams de docència i trams de recerca) on per la seva pròpia naturalesa hi ha un límit superior comú a tots els àmbits.

També en l'Annex, per tal d'avaluar el màxim de carrera acadèmica, s'ha eliminat la limitació temporal establerta en determinats indicadors i s'ha ampliat en d'altres. Així mateix, es modifica les ponderacions i agrupacions de màxims establertes per a determinats indicadors per tal d'incrementar-ne la seva significació en el valor final i s'estableix que els criteris d'avaluació són normalitzats, en consonància amb la normalització dels indicadors.

Pel que fa al bloc de les enquestes s'estableix que es tenen en compte les cinc darreres avaluacions que hagi tingut cada una de les persones sol·licitants. De tal forma, que aquelles persones que no tinguin, per motius justificats (per exemple permisos maternals, incapacitats temporal, serveis especials, etc.), avaluacions en els darrers tres anys no vegin perjudicada la valoració d'aquest ítem.

Respecte al bloc dels informes de les unitats, es dona un nou redactat a l'article corresponent per tal de plasmar l'esperit amb el qual es va negociar el Programa de Càtedres i detalla més clarament els elements a tenir en compte en la valoració.

Addicionalment, s'incorpora, en forma de disposició transitòria, un factor que té en compte l'antiguitat de l'any d'acreditació. Amb aquesta mesura es pretén tenir una especial consideració pel personal que van assolir l'acreditació durant el període en el qual les circumstàncies econòmiques i les limitacions legals van impedir l'exercici de la promoció.

D'altra banda, recentment el Govern de l'Estat ha iniciat un nou programa el Beatriz Galindo d'ajudes a la contractació, amb compromís d'estabilització d'Investigadors distingits. Atès que la modalitat sènior del programa estableixen un rang de retribucions que fan inviable l'estabilització per la via de professorat Agregat i a fi i efecte d'evitar, en la mesura del possible, solucions "ad hoc" per a l'accés a les Càtedres, ans al contrari, amb la intenció de que no sigui una via d'accés més fàcil que la prevista per a la promoció del professorat permanent de la UPC acreditat, es proposa que el Programa estableixi que les convocatòries puguin ampliar el col·lectiu de potencials candidats per tal de recollir candidatures dels beneficiaris d'aquest programa o d'altres similars que es puguin donar en el futur.

Finalment, es corregeix una errata en la disposició addicional segona que, erròniament, preveia la revisió bianual en comptes de biennal.

La publicació del text refós quan es produeix la modificació d'un Acord preexistent és una tècnica normativa que facilita el coneixement del personal de les normes que els afecten.

Per tot l'exposat, en exercici de les competències establertes als articles 59 c) i 189 dels Estatuts de la Universitat Politècnica de Catalunya, previ acord amb els òrgans de representació de personal i amb l'informe positiu de la Comissió de Personal i Acció Social, el Consell de Govern formula el següent

ACORD:

Primer.- Modificar l'Acord de Consell de Govern 80/2017, de 23 de maig, pel qual s'aprova la normativa del programa de Càtedres de la UPC en els següents termes:

1. Es modifica l'article 3, que resta redactat de la manera següent:

   <<Article 3. Requisits de les persones sol·licitants
   Es podrà presentar al Programa el professorat permanent en actiu de la UPC a temps complet pertanyent als cossos de Titulars d'universitat i de Catedràtics d'Escola Universitària i a les categories de professorat Agregat i de Director o Directora d'Investigació que, a la data límit de presentació de la sol·licitud, reuneixin els següents requisits:

   • Tenir una antiguitat mínima de dos anys a la UPC en els cossos o categories que donen accés al Programa, a temps complet.
   • Disposar de l'acreditació corresponent: acreditació per a Catedràtic d'universitat emesa per ANECA en el cas del personal funcionari i acreditació de Recerca avançada emesa per AQU-Catalunya per al personal laboral.

   Les convocatòries del Programa podran establir l'admissió de sol·licituds de professorat temporal de la UPC amb la categoria d'Investigador Distingit o Investigadora Distingida, contractat a l'empara d'ajuts públics i competitius, que

comportin un compromís d'estabilització que no sigui raonablement satisfet amb l'estabilització com a professorat Agregat i amb els mateixos requisits mínims que per al professorat permanent i, si escau, d'altres derivats de la pròpia naturalesa de l'ajut o de la durada del vincle com a Investigador Distingit o Investigadora Distingida.>>

2. Es modifica el primer paràgraf de l'article 7, que resta redactat de la manera següent:

   << Les unitats d'adscripció i vinculació de les persones sol·licitants durant els darrers dos cursos finalitzats a la data de convocatòria del Programa emetran un informe valoratiu de les candidates i dels candidats corresponents. El resultat esperat, de forma general, és que les persones sol·licitants, que conformen un conjunt de professorat amb una acreditada competència i trajectòria, obtinguin una valoració favorable i només siguin desfavorables quan s'hagi produït una actitud de manca d'implicació en el funcionament de la unitat. Aquesta valoració pot incloure, entre d'altres aspectes de caire similar, la disponibilitat per assumir responsabilitats acadèmiques, per posar en marxa noves assignatures, per assumir la docència en assignatures diferents, per participar en comissions de selecció, per impartir docència en terceres llengües, per participar en activitats de promoció dels estudis, per la disposició en acompanyar i facilitar la integració del professorat de nou ingrés i en col·laborar amb la resta dels membres de la unitat i del personal que hi dona servei. En tot cas, els informes no podran fer valoracions que qüestionin els mèrits que han donat accés a l'acreditació, ni podran tenir en consideració els indicadors que sobre l'activitat acadèmica estan sent ja valorats en la resta dels blocs d'avaluació de mèrits del programa ni el Règim de Dedicació.>>

3. Es modifica el quart paràgraf de l'article 7, que resta redactat de la manera següent:

   <<Per a l'elaboració de l'informe, el director o la directora o el degà o la degana de la unitat, o la persona o comissió en la qual delegui, redactarà una proposta motivada que haurà de ser aprovada en votació secreta d'acord amb els següents termes:

   - *Els òrgans col·legiats competents per a l'aprovació de la proposta són:*
     - *Centres docents*

       Les propostes seran presentades per a l'aprovació a la comissió permanent de l'Escola o Facultat. En defecte de comissió permanent, l'òrgan competent per aprovar-les serà la Junta del centre.
     - *Departament i instituts*
       - *Si totes les propostes són favorables, podran ser presentades a aprovació per la Junta del departament o institut.*
       - *Si al menys una de les propostes és desfavorable, totes hauran de ser presentada a aprovació del Consell del departament o institut.*
   - *La competència per aprovar les propostes no pot ser delegada.*

- *De forma general, en el cas que no sigui aprovada la proposta, s'haurà d'elaborar un nou informe i sotmetre'l a votació del mateix òrgan.. Si tampoc en aquesta segona votació no s'aprova l'informe presentat, es considerarà que el resultat de l'informe d'aquesta unitat és No Avaluat.*
- *En el cas de les propostes que s'hagin presentat de forma conjunta a aprovació de la Junta de departament o institut –per tant, propostes favorables- si una o més d'elles no és aprovada per aquest òrgan, s'hauran de presentar totes a aprovació pel Consell del departament o institut que tindrà la consideració de primera votació. En aquest cas, en cas de no ser aprovada alguna de les propostes, correspondrà també al Consell del departament o institut la realització de la segona votació que, si tampoc no és aprovada, farà que es consideri que el resultat de l'informe d'aquesta unitat és No Avaluat.>>*

4. Es modifica l'article 8, que resta redactat de la manera següent:

   <<***Article 8. Avaluació de mèrits- Enquestes***

   Recull la valoració global sobre l'actuació del professorat en les cinc darreres avaluacions que hagi tingut de les enquestes de l'estudiantat, amb independència de les categories que hagin exercit en aquest període les persones sol·licitants.

   Per a la valoració d'aquest bloc es té en compte la mitjana[4] de les valoracions de les enquestes: en cas que la mitjana sigui igual o superior a 3,00, el valor d'aquest bloc serà 2; en cas contrari, el valor serà 1.

   [4] *Per obtenir la mitjana de les valoracions de les enquestes d'un període determinat es fa la suma agregada de totes les valoracions i respostes obtingudes de les enquestes individuals durant el període sotmès a avaluació. El resultat obtingut s'arrodoneix a dos decimals. En un any acadèmic hi poden haver fins a un total de dues avaluacions (una per quadrimestre).>>*

5. Es modifica la disposició addicional segona que resta redactada de la manera següent:

   <<Disposició addicional segona
   Finalitzada la primera Convocatòria d'aquest Programa i, amb posterioritat, amb una periodicitat biennal, s'haurà d'avaluar el resultat en relació als objectius perseguits, especialment pel que fa a l'aplicació dels requeriments, indicadors, criteris i pesos. Aquesta avaluació serà presentada als òrgans de representació del personal i al Consell de Govern. La modificació d'aquest Programa requerirà la negociació amb els òrgans de representació del personal.>>

6. S'incorpora una disposició transitòria amb el següent literal:

*<<**Disposició transitòria***

1. *A la convocatòria del Programa de Càtedres UPC de l'any 2018, obtinguda la valoració global dels quatre blocs i aplicat el factor de gènere, s'aplica un factor addicional d'any de l'acreditació d'1+x, on x=0,21 per als candidats amb l'acreditació que dona accés al programa obtinguda abans del 01.01.2012 i proporcional per als candidats amb menys antiguitat de l'acreditació per anys complets. La data que es tindrà en consideració és la que consti en el Certificado de Acreditación Nacional emès pel Consejo de Universidades o en l'Acreditació de Recerca avançada emès per l'Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya, segons correspongui d'acord amb la vinculació de la persona candidata. De tal manera que el factor restarà:*

Data d'obtenció acreditació	*Factor*
Abans d'1/01/ 2012	1,21
Durant 2012	1,18
Durant 2013	1,15
Durant 2014	1,12
Durant 2015	1,09
Durant 2016	1,06
Durant 2017	1,03
Durant 2018	1,00

2. Així mateix, en la convocatòria del Programa del 2018, el límit superior del factor de mesures d'igualtat de gènere, previst en l'article 11 d'aquesta normativa, s'estableix en 1,21.

3. *El resultat global de la convocatòria del 2018, per tant, s'estableix mitjançant la següent formula*

   *Avaluació global= (Arbre de requeriments*0,7 + CSAPDIU*0,3) x Informes x Enquestes x Factor gènere x Factor any acreditació*

7. Es modifica el punt 1 de l'Annex – Indicadors per valorar l'aportació de valors del professorat per a la promoció de places de Catedràtic d'universitat que resta redactat de la manera següent:

<<1. Avaluació de diferents aspectes del CV de cada persona sol·licitant
L'avaluació quantitativa del CV dels candidats es basa en l'aplicació d'un arbre de decisió de tres nivells: requeriments, criteris i indicadors.

I. Indicadors.

- *Els indicadors es normalitzen linealment en una escala lineal de 0 a 10, a partir de la puntuació obtinguda pels candidats en cada un dels*

aspectes valorats, tenint en compte que s'estableix un valor màxim o de saturació de cada indicador per cada un dels àmbits.

- *De forma general, per a establir el valor màxim o de saturació s'ordenen els valors de totes les candidatures de cada àmbit de major a menor i, de forma general, la puntuació màxima s'estableix en el valor del segon decil, sempre que totes les valoracions dels candidats en l'indicador en aquest 20% sigui superior a 0. Si en el 20% de les millors puntuacions hi ha alguna igual a 0, el nivell de saturació serà la mínima puntuació no nul·la.*
- *El punt anterior no s'aplica als indicadors A35.Trams de recerca bàsics, B11. Ràtio docència impartida/CLE ni B53. Trams docents bàsics, essent el valor màxim el indicat en el detall de cada indicador.*
- *A les candidatures que assoleixin o superin el valor de saturació, se les assignarà el valor màxim (10 punts) i a la resta se'ls assignarà la part proporcional, a partir del valor de saturació obtingut.*
- *Per a cada indicador hi ha una fitxa que indica la forma de càlcul i el valor de saturació corresponent.*

II. *Criteris*

- *L'avaluació de cada criteri s'obté com a resultat de la suma ponderada de les valoracions que les persones candidates han aconseguit en els indicadors corresponents. Cal tenir en compte que en alguns casos , aquesta suma ponderada podria superar el valor màxim d'aquell criteri i per tant, en aquests casos, la suma ponderada queda limitada al valor màxim del criteri, que serà de 10 punts*

III. *Requeriments*

- *L'avaluació dels requeriments serà la suma ponderada dels resultats aconseguits en els criteris corresponents. Un cop ponderats, es normalitzaran linealment assignat a la candidatura millor valorada un 10.*

L'avaluació de les persones candidates en el bloc "Arbre de requeriments" serà la suma ponderada de les valoracions dels quatre requeriments.

Els requeriments es divideixen en quatre grans apartats: a) Recerca, transferència de coneixement i innovació en la recerca; b) Docència, c) Compromís amb el sistema universitari i comissions avaluadores d'activitats de recerca i/o docència; d) Compromís extern (extensió universitària). Els pesos respectius de cadascun d'aquests blocs són del 50%, 35%, 10% i 5% respectivament.

A continuació es desglossa cadascun d'aquests blocs>>

8. Es modifica l'apartat de Forma de càlcul de les fitxes descriptives dels indicadors per tal d'adequar-les al punt anterior.

9. Es modifica l'apartat de Període d'avaluació de les fitxes descriptives dels següents indicadors que resta redactat de la següent manera:

Indicador	Període d'avaluació
A34. Premis i reconeixements en recerca	Fins la data de la convocatòria
A44. Premis i reconeixements en innovació	
B21. Direcció de tesis doctorals	
B41. Autoria de llibres, o capítols de llibres, docents, de nivell universitari.....	
B42. Autoria d'articles de contingut docent o pedagògic, genèriques...	
B43. Elaboració MOOC	
B52. Premis i reconeixements derivats de l'activitat docent	
C11. Participació en agències d'avaluació internacionals, nacional o autonòmiques	
C12. Participació en comitès d'avaluació de revistes indexades	
C22. Càtedres i aules d'empresa	
D11. Càrrecs en corporacions públiques, col·legis professionals,...	
D21. Col·laboracions en mitjans de comunicació	
D22. Altres activitats de caire divulgatiu vinculades amb àmbits propis de la Universitat	

Indicador	Període d'avaluació
B11. Ràtio docència impartida/CLE	Del curs acadèmic 1992-93 fins el darrer curs finalitzat a la data de la convocatòria.
B12. Implantació noves assignatures	
B13. Activitats de coordinació docent	
B14. Impartició docència reglada en una tercera llengua	
B15. Responsable de la coordinació de programes de màster	
B22. Responsable de la coordinació de programes de doctorat	
C21. Punts DiC	
C23. Participació en activitats de promoció dels estudis	

Indicador	Període d'avaluació
B51. Enquestes dels estudiants	Del curs acadèmic 1995-96 fins el darrer curs finalitzat a la data de la convocatòria.

10. Es modifica l'apartat Font de les fitxes descriptives dels següents indicadors que resta redactat de la següent manera :

Indicador	Font
C12. Participació en comitès d'avaluació de revistes indexades	DRAC
C22. Càtedres i aules d'empresa	Àrea d'Economia

11. Es modifica el quadre descriptiu del Criteri A3. Resultats de recerca que resta redactat de la següent manera:

Criteri	Indicador	Ponderació	Màxim agrupat
A3. Resultats de recerca	A31. Participació en l'elaboració d'estàndards nacionals i internacionals i creacions artístiques.	20%	45%
	A32. Producció científica normalitzada en revistes indexades	45%	
	A33. Impacte normalitzat de la producció científica	35%	35%
	A34. Premis i reconeixements en recerca	20%	20%
	A35. Trams de recerca bàsics	20%	

12. Es Modifica el quadre descriptiu del Criteri B5. Avaluació de l'activitat docent que resta redactat de la següent manera:

Criteri	Indicador	Ponderació	Màxim agrupat
B5. Avaluació de l'activitat docent	B51. Enquestes dels estudiants	50%	50%
	B52. Premis i reconeixements derivats de l'activitat docent	50%	
	B53. Trams docents (bàsics)	50%	50%

Segon.- Aprovar el text refós del Programa de Càtedres de la UPC que s'inclou com a Annex.

Disposició final
Aquest acord entrarà en vigor un cop aprovat pel Consell de Govern.

Annex

Text refós de la normativa del Programa de Càtedres UPC.

Acord del Consell de Govern 80/2017, de 23 de maig, modificat per l'Acord 2018/05/17 de 21 de Juny.

PROGRAMA DE CÀTEDRES DE LA UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

Article 1. Objectiu

L'objectiu del Programa de Càtedres de la UPC (en endavant, el Programa) és regular el procediment pel qual la Universitat determina les noves places de Catedràtic que seran objecte de futures convocatòries en aquelles àrees de coneixement en la que l'existència de professors amb mèrits especialment destacats així ho facin convenient, tenint en compte tant les necessitats organitzaves com els mèrits acumulats dels potencials candidats.

Les convocatòries derivades d'aquest Programa no són limitatives de la potestat de convocatòria d'altres càtedres atenent a raons estratègiques.

Article 2. Convocatòria del Programa de Càtedres

El Consell de Govern, atenent a la disponibilitat pressupostària, a criteris organitzatius i d'equilibri en la dotació de les plantilles, establirà el nombre i la distribució de les càtedres que formin part del Programa cada any.

Del total de càtedres del Programa, es reservarà un 7% de les mateixes per a persones que acreditin una discapacitat, considerant com a tals les definides en l'apartat 2 de l'article 4 de la Llei General de drets de les persones amb discapacitat i de la seva inclusió social, aprovat pel Reial Decret Legislatiu 1/2013, de 29 de novembre, en les termes previstos en aquesta normativa.

Anualment, el vicerector o la vicerectora competent en matèria de personal docent i investigador, per delegació del rector o de la rectora, realitzarà la convocatòria del Programa de Càtedres. Aquestes convocatòries inclouran el nombre de càtedres, la seva distribució per àmbits, la reserva per a persones amb discapacitat, el calendari previst i el procediment. Així mateix, farà referència a aquesta normativa pel que fa als requeriments, criteris, indicadors i pesos i haurà d'incloure els criteris d'avaluació de les candidatures per part de la CSAPDIU.

Article 3. Requisits de les persones sol·licitants

Es podrà presentar al Programa el professorat permanent en actiu de la UPC a temps complet pertanyent als cossos de Titulars d'universitat i de Catedràtics d'Escola Universitària i a les categories de professorat Agregat i de Director o Directora d'Investigació que, a la data límit de presentació de la sol·licitud, reuneixin els següents requisits:

• Tenir una antiguitat mínima de dos anys a la UPC en els cossos o categories que donen accés al Programa, a temps complet.
• Disposar de l'acreditació corresponent: acreditació per a Catedràtic d'universitat emesa per ANECA en el cas del personal funcionari i acreditació de Recerca avançada emesa per AQU-Catalunya per al personal laboral.

Les convocatòries del Programa podran establir l'admissió de sol·licituds de professorat temporal de la UPC amb la categoria d'Investigador Distingit o Investigadora Distingida, contractat a l'empara d'ajuts públics i competitius, que comportin un compromís d'estabilització que no sigui raonablement satisfet amb l'estabilització com a professorat Agregat i amb els mateixos requisits mínims que per al professorat permanent i, si escau, d'altres derivats de la pròpia naturalesa de l'ajut o de la durada del vincle com a Investigador Distingit o Investigadora Distingida.

Article 4. Sol·licitud

Les persones interessades hauran de presentar la sol·licitud d'acord amb el model, en la forma i en els terminis previstos a la convocatòria.

La sol·licitud haurà de concretar l'àmbit[1] i les especialitats per a l'avaluació dels indicadors *A32- Producció científica normalitzada en revistes indexades*[2] i *A33-Impacte normalitzat de la producció científica*[3] en els quals vol ser avaluada o avaluat, i ha d'anar acompanyada, en el format que es determini, de la següent documentació:

- Fotocòpia compulsada de l'acreditació AQU i/o ANECA, en cas que no consti a l'expedient personal.
- Un resum, d'un màxim de 2 fulls (4 planes). Cada convocatòria indicarà els

[1] En el moment de l'aprovació d'aquest Programa, els àmbits a la UPC són: Arquitectura, Urbanisme i Edificació; Ciències i Enginyeries biotecnològiques; Enginyeria Civil, Geològica i Ambiental; Enginyeria de les TIC i Enginyeria Industrial.

[2] D'acord amb les comissions Establertes per ANECA en l'avaluació dels mèrits d'acreditació per a CU, veure document "*Mèritos de referencia para alcanzar calificación B. Investigación y docencia*". En el moment de l'aprovació d'aquest acord, el document es troba disponible a:
http://www.mecd.gob.es/servicios-al-ciudadano-mecd/dms/mecd/servicios-al-ciudadano-mecd/catalogo/general/educacion/academia/ficha/academia/meritos-b-cu.pdf

3 D'acord amb les classificacions de la base de dades Web of Science Core Collection (WoS) de l'agència Thomson. En el moment de l'aprovació d'aquest acord, es pot trobar disponible a:
https://www.recursoscientificos.fecyt.es/factor/archivos/2011_2015_WoS_Baselines.pdf

apartats que ha d'incloure aquest resum.

- En el cas de sol·licituds que optin a la reserva per a persones amb discapacitat, la documentació acreditativa, llevat que ja estigui en possessió de la UPC.

Article 5. Al·legació i acreditació de mèrits

La convocatòria establirà el procediment, la forma i els terminis per a l'al·legació i acreditació de mèrits .

Article 6. Determinació dels àmbits i especialitats d'avaluació

En el cas que l'àmbit i/o especialitats en el qual la persona sol·licitant ha indicat que vol ser avaluada no sigui, a criteri de la CSAPDIU, el preponderant en la seva carrera acadèmica, aquesta podrà, prèvia audiència a la persona interessada, determinar de forma raonada l'àmbit i les disciplines d'avaluació.

Contra la decisió de la CSAPDIU les persones sol·licitants no podran presentar cap recurs, sense perjudici de reiterar la seva oposició al canvi d'àmbit, si s'escau, contra l'acte que resolgui la convocatòria.

Article 7. Avaluació de mèrits- Informes

Les unitats d'adscripció i vinculació de les persones sol·licitants durant els darrers dos cursos finalitzats a la data de convocatòria del Programa emetran un informe valoratiu de les candidates i dels candidats corresponents. El resultat esperat, de forma general, és que les persones sol·licitants, que conformen un conjunt de professorat amb una acreditada competència i trajectòria, obtinguin una valoració favorable i només siguin desfavorables quan s'hagi produït una actitud de manca d'implicació en el funcionament de la unitat. Aquesta valoració pot incloure, entre d'altres aspectes de caire similar, la disponibilitat per assumir responsabilitats acadèmiques, per posar en marxa noves assignatures, per assumir la docència en assignatures diferents, per participar en comissions de selecció, per impartir docència en terceres llengües, per participar en activitats de promoció dels estudis, per la disposició en acompanyar i facilitar la integració del professorat de nou ingrés i en col·laborar amb la resta dels membres de la unitat i del personal que hi dona servei. En tot cas, els informes no podran fer valoracions que qüestionin els mèrits que han donat accés a l'acreditació, ni podran tenir en consideració els indicadors que sobre l'activitat acadèmica estan sent ja valorats en la resta dels blocs d'avaluació de mèrits del programa ni el Règim de Dedicació.

Les persones candidates podran demanar de forma raonada l'exempció de l'informe d'una unitat de vinculació si consideren que la seva activitat en aquesta unitat és poc representativa. Aquestes al·legacions seran valorades i resoltes pel vicerector o la vicerectora competent en matèria de personal docent i investigador, per delegació del rector o de la rectora, que no podrà admetre-les si a la unitat de la qual es demana l'exempció, s'ha prestat un mínim del 15% de la docència impartida durant els darrers

dos cursos finalitzats a la data de convocatòria del Programa. Les al·legacions s'hauran de presentar en la forma i els terminis que determini la convocatòria i, en tot cas, abans de l'emissió dels informes.

L'informe de la unitat podrà ser Favorable, Desfavorable o No Avaluat. Aquest darrer tipus d'informe, sense perjudici del previst per als casos on no s'assoleix un informe aprovat per l'òrgan col·legiat corresponent, només podrà ser emès si la vinculació ha estat per un període molt breu o el volum de docència impartida ha estat molt baix.

Per a l'elaboració de l'informe, el director o la directora o el degà o la degana de la unitat, o la persona o comissió en la qual delegui, redactarà una proposta motivada que haurà de ser aprovada en votació secreta d'acord amb els següents termes:

- Els òrgans col·legiats competents per a l'aprovació de la proposta són:
    - Centres docents: Les propostes seran presentades per a l'aprovació a la comissió permanent de l'Escola o Facultat. En defecte de comissió permanent, l'òrgan competent per aprovar-les serà la Junta del centre.
    - Departament i instituts:
        - Si totes les propostes són favorables, podran ser presentades a aprovació per la Junta del departament o institut.
        - Si al menys una de les propostes és desfavorable, totes hauran de ser presentada a aprovació del Consell del departament o institut.
- La competència per aprovar les propostes no pot ser delegada.
- De forma general, en el cas que no sigui aprovada la proposta, s'haurà d'elaborar un nou informe i sotmetre'l a votació del mateix òrgan.. Si tampoc en aquesta segona votació no s'aprova l'informe presentat, es considerarà que el resultat de l'informe d'aquesta unitat és No Avaluat.
- En el cas de les propostes que s'hagin presentat a aprovació de la Junta de departament o institut –per tant, propostes favorables, si una o més d'elles no és aprovada per aquest òrgan, s'hauran de presentar totes a aprovació pel Consell del departament o institut que tindrà la consideració de primera votació. En aquest cas, en cas de no ser aprovada alguna de les propostes, correspondrà també al Consell del departament o institut la realització de la segona votació que, si tampoc no és aprovada, farà que es consideri que el resultat de l'informe d'aquesta unitat és No Avaluat.

La proposta d'informe inicial i, si s'escau, el segon, s'haurà de fer arribar a la persona candidata que podrà presentar les al·legacions que consideri adients. Aquestes al·legacions seran traslladas a l'òrgan corresponent abans de la realització de la votació.

Per a la valoració d'aquest bloc es tenen en compte el conjunt d'informes emesos sobre la persona sol·licitant: si no hi ha cap informe Desfavorable, el valor serà 2; en cas contrari, el valor serà 1.

Article 8. Avaluació de mèrits- Enquestes

Recull la valoració global sobre l'actuació del professorat en les cinc darreres avaluacions que hagi tingut de les enquestes de l'estudiantat, amb independència de les categories que hagin exercit en aquest període les persones sol·licitants.

Per a la valoració d'aquest bloc es té en compte la mitjana[4] de les valoracions de les enquestes: en cas que la mitjana sigui igual o superior a 3,00, el valor d'aquest bloc serà 2; en cas contrari, el valor serà 1.

Article 9 . Avaluació de mèrits- Arbre de requeriments.

Es basa en el resultat d'aplicar un mètode multicriteri de valoració. L'annex 1 detalla els requisits, criteris i indicadors, així com les valoracions i ponderacions corresponents a cada aspecte avaluat. El resultat d'aquesta avaluació estarà en una escala de 0 a 10.

Article 10. Avaluació de mèrits- CSAPDIU

L'avaluació qualitativa i integral dels mèrits de les persones sol·licitants, amb especial èmfasi en aquells que es considerin molt rellevants en l'àmbit i especialitats d'avaluació, la realitza la Comissió de Selecció i Avaluació del Personal Docent i Investigador. Es tracta d'una valoració de les candidatures que ha de tenir en compte, tant pel que fa a l'assoliment com a la projecció de les línies fonamentals acadèmiques, els següents requeriments amb els pesos indicats:

- Recerca, transferència de coneixement i innovació en la recerca (50%)
- Docència (35%)
- Compromís amb el sistema universitari i comissions avaluadores de recerca i/o docència (10%)
- Compromís extern (extensió universitària). (5%)

El resultat d'aquesta avaluació estarà en una escala de 0 a 10.

Article 11. Mesures de d'igualtat de gènere

La universitat considera necessari oferir possibilitats de promoció a les dones, que a la UPC no han assolit encara les posicions més avançades de la carrera acadèmica en la mateixa proporció de la seva participació global.

La mesura que s'aplica en aquest programa intenta pal·liar la diferència entre la proporció de dones amb vinculació permanent dels cossos o de les categories professionals de nivell 2 com a PDI (titulars, catedràtiques d'escola universitària, agregades, investigadores ordinàries més directores d'investigació[5]) i les que

[4] Per obtenir la mitjana de les valoracions de les enquestes d'un període determinat es fa la suma agregada de totes les valoracions i respostes obtingudes de les enquestes individuals durant el període sotmès a avaluació. El resultat obtingut s'arrodoneix a dos decimals. En un any acadèmic hi poden haver fins a un total de dues avaluacions (una per quadrimestre).

pertanyen a cossos i categories del nivell 1 (catedràtiques d'universitat i catedràtiques contractades) i els homes que assoleixen aquest mateix nivell. En concret, l'algorisme que es fa servir és el següent.

1. Es calcula la relació entre PDI de gènere masculí de nivell 1 i de nivell 2.
2. Es calcula aquesta mateixa relació per al PDI de gènere femení
3. Si el quocient entre el valor obtingut en el pas 1 i l'obtingut en el pas 2 és superior a 1,2, es multiplicaran les avaluacions globals obtingudes per les dones admeses a la convocatòria per un factor major o igual a 1, fins que s'aconsegueixi que un 35% de les persones que superin el programa siguin dones. Aquest factor no podrà ser superior a 1,15 en cap cas
4. Si el quocient entre el valor obtingut en el pas 1 i l'obtingut en el pas 2 és inferior a 1,2 no es modificarà cap avaluació.

En el moment d'aprovació d'aquesta normativa, les dades de distribució del PDI per nivells i gènere són:

	Dones	Homes	Total
PDI nivell 2	279	746	1.025
PDI nivell 1	20	212	232
Ratio PDI nivell 1/ PDI nivell 2	0,07	0,28	

Ratio homes/ Ratio dones = 3,9 > 1,2 ; per tant, amb aquestes dades es multiplicaria les avaluacions globals obtingudes per les dones pel factor indicat en el punt 3 de l'algorisme

Article 12. Avaluació global

Per a l'obtenció de l'avaluació global de cada persona candidata, s'aplica la següent fórmula:

Avaluació global= (Arbre de requeriments*0,7 + CSAPDIU*0,3) x Informes x Enquestes x Factor gènere

Article 13. Superació del Programa

Un cop realitzats els quatre blocs d'avaluació de mèrits i amb l'aplicació, si s'escau, del factor d'igualtat de gènere, s'obté la puntuació definitiva de les persones sol·licitants i s'ordenen per àmbits.

13.1. Superació del Programa per àmbits

Les candidates i els candidats amb major puntuació en cada àmbit, fins al nombre de càtedres establertes en la convocatòria en cada un d'ells, superaran el Programa. En

cas d'empat en les puntuacions, es tindrà en compte l'antiguitat de l'acreditació requerida per a l'accés al programa de més a menys antiga.

13.2. Superació del Programa per la reserva per a persones amb discapacitat.

Excepte que hagin superat el Programa per àmbits o que estiguin ordenades en el darrer quartil de l'àmbit on han estat avaluades, les persones candidates que hagin indicat i acreditat en la seva sol·licitud la seva condició de discapacitades són ordenades per la seva puntuació definitiva.

Les persones candidates amb major puntuació, fins al nombre de Càtedres establertes en la convocatòria per a la reserva per a persones amb discapacitats, superaran el Programa. En cas d'empat en les puntuacions, es tindrà en compte l'antiguitat de l'acreditació requerida per a l'accés al programa de més a menys antiga.

En el cas que el nombre de candidatures que superin el Programa en la reserva per a persones amb discapacitat, sigui inferior a les càtedres reservades, les càtedres no assignades, s'acumularan a l'àmbit o àmbits que hagin tingut un rati major entre el nombre de càtedres per àmbit i candidatures admeses. En el cas que dos o més àmbits tinguin el mateix rati, es tindrà en compte la valoració obtinguda per les candidatures d'aquests àmbits que no hagin superat el Programa per àmbits i, si escau, el factor de desempat de l'antiguitat de l'acreditació.

13 .3 Aprovació i publicació dels resultats

Mitjançant resolució, que esgota la via administrativa, del vicerector o vicerectora amb competència en l'àmbit de personal docent i investigador, per delegació del rector o de la rectora, s'aprova i es dona publicitat a la relació de puntuacions de cada bloc i a la global de les persones candidates amb indicació de qui ha superat el Programa. La publicació de resultats serà conjunta: no es presentaran en diferents moments els resultats de les diferents etapes que composen el procés.

Aquesta resolució s'eleva al Consell de Govern, per tal que sigui tinguda en compte per a la convocatòria de les Càtedres corresponents.

Article 14. Convocatòries de les places de Càtedra

El Consell de Govern de la UPC aprova la relació de Càtedres que seran objecte de convocatòria de concurs en el següents termes:

- Per a la determinació del col·lectiu (laboral o funcionari) i la forma de provisió (torn lliure o torn de promoció interna), atendrà a la disponibilitat pressupostària, a la taxa de reposició determinada legalment, a la normativa de selecció i provisió corresponent i al resultat del Programa de Càtedres.
- Per a la determinació de la unitat d'adscripció i el perfil, atendrà al resultat del Programa de Càtedres.

Disposició addicional primera

Dins dels límits legals establerts, la promoció interna és la forma de provisió preferent de la convocatòria de càtedres derivades d'aquest Programa.

Disposició addicional segona

Finalitzada la primera Convocatòria d'aquest Programa i, amb posterioritat, amb una periodicitat biennal, s'haurà d'avaluar el resultat en relació als objectius perseguits, especialment pel que fa a l'aplicació dels requeriments, indicadors, criteris i pesos. Aquesta avaluació serà presentada als òrgans de representació del personal i al Consell de Govern. La modificació d'aquest Programa requerirà la negociació amb els òrgans de representació del personal.

Disposició transitòria

1. A la convocatòria del Programa de Càtedres UPC de l'any 2018, obtinguda la valoració global dels quatre blocs i aplicat el factor de gènere, s'aplica un factor addicional d'any de l'acreditació d'1+x, on x=0,21 per als candidats amb l'acreditació que dona accés al programa obtinguda abans del 01.01.2012 i proporcional per als candidats amb menys antiguitat de l'acreditació per anys complets. La data que es tindrà en consideració és la que consti en el Certificado de Acreditación Nacional emès pel Consejo de Universidades o en l'Acreditació de Recerca avançada emès per l'Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya, segons correspongui d'acord amb la vinculació de la persona candidata. De tal manera que el factor restarà:

Data d'obtenció acreditació	*Factor*
Abans d'1/01/ 2012	1,21
Durant 2012	1,18
Durant 2013	1,15
Durant 2014	1,12
Durant 2015	1,09
Durant 2016	1,06
Durant 2017	1,03
Durant 2018	1,00

2. Així mateix, en la convocatòria del Programa del 2018, el límit superior del factor de mesures d'igualtat de gènere, previst en l'article 11 d'aquesta normativa, s'estableix en 1,21.

3. El resultat global de la convocatòria del 2018, per tant, s'estableix mitjançant la següent fórmula:

Avaluació global= (Arbre de requeriments*0,7 + CSAPDIU*0,3) x Informes x Enquestes x Factor gènere x Factor any acreditació

Disposició derogatòria

Aquesta normativa deroga tots els acords previs sobre la matèria i en concret l'Acord de Consell de Govern 37/2009, de 10 de febrer.

Disposició final

Aquest acord entrarà en vigor un cop aprovat pel Consell de Govern.

Indicadors per valorar l'aportació de valors del professorat per a la promoció de places de Catedràtic o Catedràtica

1. Avaluació de diferents aspectes del CV de cada persona sol·licitant

L'avaluació quantitativa del CV dels candidats es basa en l'aplicació d'un arbre de decisió de tres nivells: requeriments, criteris i indicadors.

I. Indicadors.
- Els indicadors es normalitzen linealment en una escala lineal de 0 a 10, a partir de la puntuació obtinguda pels candidats en cada un dels aspectes valorats, tenint en compte que s'estableix un valor màxim o de saturació de cada indicador per cada un dels àmbits.
- De forma general, per a establir el valor màxim o de saturació s'ordenen els valors de totes les candidatures de cada àmbit de major a menor i, de forma general, la puntuació màxima s'estableix en el valor del segon decil, sempre que totes les valoracions dels candidats en l'indicador en aquest 20% sigui superior a 0. Si en el 20% de les millors puntuacions hi ha alguna igual a 0, el nivell de saturació serà la mínima puntuació no nul·la.
- El punt anterior no s'aplica als indicadors A35.Trams de recerca bàsics, B11. Ràtio docència impartida/CLE ni B53. Trams docents bàsics, essent el valor màxim el indicat en el detall de cada indicador.
- A les candidatures que assoleixin o superin el valor de saturació, se les assignarà el valor màxim (10 punts) i a la resta se'ls assignarà la part proporcional, a partir del valor de saturació obtingut.
- Per a cada indicador hi ha una fitxa que indica la forma de càlcul i el valor de saturació corresponent.

II. Criteris
- L'avaluació de cada criteri s'obté com a resultat de la suma ponderada de les valoracions que les persones candidates han aconseguit en els indicadors corresponents. Cal tenir en compte que en alguns casos, aquesta suma ponderada podria superar el valor màxim d'aquell criteri i per tant, en aquests casos, la suma ponderada queda limitada al valor màxim del criteri, que serà de 10 punts

III. Requeriments
- L'avaluació dels requeriments serà la suma ponderada dels resultats aconseguits en els criteris corresponents. Un cop ponderats, es normalitzaran linealment assignat a la candidatura millor valorada un 10.

L'avaluació de les persones candidates en el bloc "Arbre de requeriments" serà la suma ponderada de les valoracions dels quatre requeriments.

Els requeriments es divideixen en quatre grans apartats: a) Recerca, transferència de coneixement i innovació en la recerca; b) Docència, c) Compromís amb el sistema universitari i comissions avaluadores d'activitats de recerca i/o docència; d) Compromís extern (extensió universitària). Els pesos respectius de cadascun d'aquests blocs són del 50%, 35%, 10% i 5% respectivament.

A continuació es desglossa cadascun d'aquests blocs

a) Recerca, transferència de coneixement i innovació en la recerca.

La valoració d'aquest apartat té en compte els següents criteris:

A1. Projectes de recerca competitius
A2. Projectes de recerca no competitius
A3. Resultats recerca
A4. Resultats d'innovació

Atès que els perfils de les persones sol·licitants poden ser diversos (candidatures amb perfils més orientats a participació en projectes o més orientats a difusió de resultats), es permet que una persona aconsegueixi la màxima valoració sense necessitat d'aconseguir el màxim en tots els apartats. Així doncs, la distribució del 100% de punts d'aquest bloc és la següent:

Criteri	Ponderació	Màxim agrupat
A1. Projectes de recerca competitius	35%	80%
A2. Projectes de recerca no competitius	15%	
A3. Resultats recerca	50%	
A4. Resultats d'innovació	20%	20%

Aquesta taula indica que una persona pot aconseguir el màxim si té per exemple la màxima puntuació en resultats de recerca (10 punts) i aconsegueix 6 punts en projectes de recerca, (competitius i no competitius), o bé al contrari.

Les valoracions dels apartats A1 i A2 tenen en compte tant el nombre de projectes com els ingressos aconseguits, amb una major ponderació quan la persona sol·licitant és la investigadora principal del projecte. La taula següent mostra la distribució de punts corresponents.

Criteri	Indicador	Ponderació
A1. Projectes de recerca competitius	A11. Participació i coordinació de projectes competitius (volum d'ingressos)	50%
	A12. Participació i coordinació de projectes competitius (número de projectes)	50%

Criteri	Indicador	Ponderació
A2. Projectes de recerca no competitius	A21. Participació i coordinació de projectes competitius (volum d'ingressos)	50%
	A22. Participació i coordinació de projectes no competitius (número de projectes)	50%

Així mateix, la valoració "A3. Resultats de recerca", té en compte la participació en l'elaboració d'estàndards nacionals i internacionals i creacions artístiques, la

producció científica normalitzada en revistes indexades, l'impacte normalitzat de la producció científica, els premis i reconeixements en recerca i els trams recerca bàsics. La distribució torna a tenir en compte els diferents perfils de les persones candidates, permetent la següent distribució de punts:

Criteri	Indicador	Ponderació	Màxim agrupat
A3. Resultats de recerca	A31. Participació en l'elaboració d'estàndards nacionals i internacionals i creacions artístiques.	20%	45%
	A32. Producció científica normalitzada en revistes indexades	45%	
	A33. Impacte normalitzat de la producció científica	35%	35%
	A34. Premis i reconeixements en recerca	20%	20%
	A35. Trams de recerca bàsics	20%	

És a dir, no cal que una persona hagi participat en l'elaboració d'estàndards per aconseguir la puntuació màxima, però en cas que hagi participat, aquesta contribució pot suplir una inferior producció científica en revistes indexades.

Els resultats d'innovació es valoren de la següent manera:

Criteri	Indicador	Ponderació
A4. Resultats d'innovació	A41.Patents enregistrades	15%
	A42. Ingressos derivats de venda i/o explotació de patents i llicències	35%
	A43. Creació de spin-off	25%
	A44.Premis i reconeixements en innovació	25%

En resum, els ítems corresponents a la valoració de la recerca, transferència de coneixement i innovació queden de la següent manera:

Valoració	Criteri	Ponder.	Màxim agrupat	Indicador	Pond.	Màxim agrupat
Recerca, transferència de coneixement i innovació en la recerca	Projectes de recerca competitius	35%	80%	Participació i coordinació de projectes competitius (volum d'ingressos)	50%	50%
				Participació i coordinació de projectes competitius (número de projectes)	50%	50%
	Projectes de recerca no competitius	15%		Participació i coordinació de projectes no competitius (volum d'ingressos)	50%	50%
				Participació i coordinació de projectes no competitius (número de projectes)	50%	50%
	Resultats recerca	50%		Participació en l'elaboració d'estàndards nacionals i internacionals i creacions artístiques.	20%	45%
				Producció científica normalitzada en revistes indexades	45%	
				Impacte ponderat de la producció científica	35%	35%
				Premis i reconeixements en recerca	20%	20%
				Trams de recerca bàsics	20%	
	Resultats d'innovació	20%	20%	Patents enregistrades	15%	15%
				Ingressos derivats de venda i/o explotació de patents i llicències	35%	35%
				Creació de spin-off	25%	25%
				Premis i reconeixements en innovació	25%	25%

b) Docència:

La valoració d'aquest apartat té en compte els següents criteris:

B1. Experiència docent en grau i màster (inclou antics cursos de doctorat)

B2. Experiència docent en doctorat (exclou la docència impartida en antics cursos de doctorat)

B3. Projectes d'innovació docent

B4. Elaboració material docent

B5. Avaluació de l'activitat docent

Anàlogament al que s'ha esmentat anteriorment, en aquest apartat es poden complementar els resultats aconseguits en els apartats B3 i B4, tal com s'indica a continuació:

	Ponderació	Màxim agrupat
B1. Experiència docent en grau i màster (inclou antics cursos de doctorat)	40%	40%
B2. Experiència docent en doctorat (exclou la docència impartida en antics cursos de doctorat)	20%	20%
B3. Projectes d'innovació docent	15%	25%
B4. Elaboració material docent	15%	
B5. Avaluació de l'activitat docent	15%	15%

A continuació es mostra com es desglossa cada criteri

Criteri	Indicador	Ponderació
B1. Experiència docent en grau i màster (inclou antics cursos de doctorat)	B11. Ràtio docència impartida/CLE	60%
	B12. Implantació de noves assignatures	15%
	B13. Activitats de coordinació docent: responsable de la coordinació de programes d'intercanvi d'estudiants d'un centre de la UPC, o de programes de cooperació educativa d'un centre de la UPC, o responsable d'altres nivells de coordinació docent reconeguts pels centres o els departaments (excloent coordinació d'assignatures i coordinació de programes de màster)	10%
	B14. Impartició de docència reglada en una tercera llengua	10%
	B15. Responsable de la coordinació de programes de màster	5%

Criteri	Indicador	Ponderació
B2. Experiència docent en doctorat (exclou la docència impartida en antics cursos de doctorat)	B21. Direcció de tesis doctorals	90%
	B22. Responsable de la coordinació de programes de doctorat	10%

El criteri B3 té un dos indicadors vinculats a la participació en projectes d'innovació docent. En tots dos es té en compte si la persona sol·licitant ha estat el coordinador

del projecte; en un d'ells també es té en compte l'import del projecte i el nombre de participants, mentre que en l'altra només es considera el nombre de projectes i el seu caracter (nacional o internacional).

Criteri	Indicador	Ponderació
B3. Projectes d'innovació docent	B31. Participació i coordinació en projectes d'innovació o millora docent finançats (volum d'ingressos)	50%
	B32. Participació i coordinació en projectes d'innovació o millora docent finançats (número de projectes)	50%

El criteri B4 té en compte l'autoria de material docent, ja sigui en forma de llibres, d'articles de contingut docent o MOOC

Criteri	Indicador	Ponderació
B4. Elaboració material docent	B41. Autoria de llibres, o capítols de llibres, docents, de nivell universitari, materials docents de nivell universitari: autoedicions, material didàctic, material multimèdia,...	35%
	B42. Autoria d'articles de contingut docent o pedagògic, genèriques o en matèries pròpies de l'àrea de coneixement i autoria de texts complets o abstracts	35%
	B43. Elaboració MOOC	30%

Finalment, el criteri B5 puntua l'activitat docent de les persones candidates a partir de les enquestes dels estudiants, dels premis i reconeixements derivats de l'activitat docent i dels trams docents aconseguits.

Criteri	Indicador	Ponderació	Màxim agrupat
B5. Avaluació de l'activitat docent	B51. Enquestes dels estudiants	50%	50%
	B52. Premis i reconeixements derivats de l'activitat docent	50%	
	B53. Trams docents (bàsics)	50%	50%

En resum, els ítems corresponents a la valoració de la docència queden de la següent manera:

	Criteri	Pond	Màxim agrupat	Indicador	Pond.	Màxim agrupat
Docència	Experiència docent en grau i màster (inclou antics cursos de doctorat)	40%	40%	Rati docència impartida/CLE	60%	60%
				Implantació de noves assignatures	15%	15%
				Activitats de coordinació docent: responsable de la coordinació de programes d'intercanvi d'estudiants d'un centre de la UPC, o de programes de cooperació educativa d'un centre de la UPC, o responsable d'altres nivells de coordinació docent reconeguts pels centres o els departaments (excloent coordinació d'assignatures i programes de màster)	10%	10%
				Impartició de docència reglada en una tercera llengua	10%	10%
				Responsable de la coordinació de programes de màster	5%	5%
	Experiència docent en doctorat (exclou la docència impartida en antics cursos de doctorat)	20%	20%	Direcció de tesis doctorals	90%	90%
				Responsable de la coordinació de programes de doctorat	10%	10%
	Projectes d'innovació docent	15%	25%	Participació i coordinació en projectes d'innovació o millora docent finançats (volum d'ingressos)	50%	50%
				Participació i coordinació en projectes d'innovació o millora docent finançats (número de projectes)	50%	50%
	Elaboració material docent	15%		Autoria de llibres, o capítols de llibres, docents, de nivell universitari, materials docents de nivell universitari: autoedicions, material	35%	35%

				didàctic, material multimèdia,...		
				Autoria d'articles de contingut docent o pedagògic, genèriques o en matèries pròpies de l'àrea de coneixement i autoria de texts complets o abstracts	35%	35%
				Elaboració MOOC	30%	30%
	Avaluació de l'activitat docent	15%	15%	Enquestes dels estudiants	50%	50%
				Premis i reconeixements derivats de l'activitat docent	50%	
				Trams docents (bàsics)	50%	50%

c) Compromís amb el sistema universitari i comissions avaluadores d'activitats de recerca i/o docència

La valoració d'aquest apartat té en compte les següents activitats:

C1. Activitats externes a la UPC
C2. Activitats pròpies de la UPC

Les ponderacions respectives són:

Requisit	Criteri	Ponderació
C. Compromís amb el sistema universitari i comissions avaluadores d'activitats de recerca i/o docència	C1. Activitats externes a la UPC	40%
	C2. Activitats pròpies de la UPC	60%

Cada criteri es desglossa de la següent manera:

Criteri	Indicador	Ponderació
C1. Activitats externes a la UPC	C11. Participació en agències d'avaluació internacionals, nacionals o autonòmiques	40%
	C12. Participació en comitès d'avaluació de revistes indexades	30%
	C13. Participació en comitès de Programa de Congressos Internacionals	15%
	C14 Participació en Comitès Organitzadors de Congressos Internacionals	15%

Criteri	Indicador	Ponderació
C2. Activitats pròpies de la UPC	C21. Punts DiC	55%
	C22. Càtedres i aules d'empresa	25%
	C23. Participació en activitats de promoció dels estudis i millora de la transició secundària – Universitat	20%

En resum, els ítems corresponents a la valoració del compromís vers el sistema universitari i de recerca és:

Compromís amb el sistema universitari i comissions avaluadores d'activitats de recerca i/o docència	Activitats externes a la UPC	40%	Participació en agències d'avaluació internacionals, nacionals o autonòmiques	40%
			Participació en comitès d'avaluació de revistes indexades	30%
			Participació en Comitès de Programa de Congressos Internacionals	15%
			Participació en Comitès d'Organització de Congressos Internacionals	15%
	Activitats pròpies de la UPC	60%	Punts DiC	55%
			Càtedres i aules d'empresa	25%
			Participació en activitats de promoció dels estudis i millora de la transició secundària – universitat	20%

d) Compromís extern (extensió universitària)

El compromís extern (extensió universitària) s'avalua de la següent manera

Compromís extern (extensió universitària)	Professional	40%	Càrrecs en corporacions públiques, col·legis professionals, …, vinculats amb àmbits propis de la UPC	100%

	Societat	60%	Col·laboracions amb mitjans de comunicació	50%
			Altres activitats de caire divulgatiu vinculats amb àmbits propis de la UPC	50%

A continuació es mostra tot l'arbre (sense indicar les ponderacions, que ja s'han indicat anteriorment)

REQUERIMENT	CRITERI	INDICADOR
Recerca, transferència de coneixement i innovació en la recerca	Projectes de recerca competitius	Participació i coordinació de projectes competitius (volum d'ingressos)
		Participació i coordinació de projectes competitius (nombre de projectes)
	Projectes de recerca no competitius	Participació i coordinació de projectes no competitius (volum d'ingressos)
		Participació i coordinació de projectes no competitius (nombre de projectes)
	Resultats recerca	Participació en l'elaboració d'estàndards nacionals i internacionals i creacions artístiques.
		Producció científica normalitzada en revistes indexades
		Impacte normalitzat de la producció científica
		Premis i reconeixements en recerca
		Trams recerca bàsics
	Resultats innovació	Patents enregistrades.
		Ingressos derivats de venda i/o explotació de patents i llicències
		Creació de spin-off
		Premis i reconeixements en innovació
Docència		Ràtio docència impartida/CLE
		Implantació de noves assignatures

	Experiència docent en grau i màster (inclou antics cursos doctorat)	Activitats de coordinació docent: responsable de la coordinació de programes d'intercanvi d'estudiants d'un centre de la UPC, o de programes de cooperació educativa d'un centre de la UPC, o responsable d'altres nivells de coordinació docent reconeguts pels centres o els departaments (excloent coordinació d'assignatures i coordinació de programes de màster)
		Impartició de docència reglada en una tercera llengua
		Responsable de la coordinació de programes de màster
	Experiència docent en doctorat (s'exclou la docència impartida en els antics cursos doctorat)	Direcció de tesis doctorals
		Responsable de la coordinació de programes de doctorat
	Projectes d'innovació docent	Participació i coordinació de projectes d'innovació o millora docent finançats (volum d'ingressos)
		Participació i coordinació de projectes d'innovació o millora docent finançats (nombre de projectes)
	Elaboració material docent	Autoria de llibres, o capítols de llibres, docents, de nivell universitari, materials docents de nivell universitari: autoedicions, material didàctic, material multimèdia,...
		Autoria d'articles de contingut docent o pedagògic, genèriques o en matèries pròpies de l'àrea de coneixement i autoria de texts complets o abstracts
		Elaboració MOOC
	Avaluació de l'activitat docent	Enquestes dels estudiants
		Premis i reconeixements derivats de l'activitat docent
		Trams docents (bàsics)
Compromís amb el sistema	Activitats externes a la UPC	Participacions en agències internacionals, nacionals o autonòmiques d'avaluació

universitari i comissions avaluadores d'activitats de recerca i/o docència		Participació en comitès d'avaluació de revistes indexades
		Participació en Comitès de Programa de Congressos Internacionals
		Participació en Comitès d'Organització de Congressos Internacionals
	Activitats pròpies de la UPC	Punts DIC
		Càtedres i aules d'empresa
		Participació en activitats de promoció dels estudis i millora de la transició secundària – universitat
Compromís extern (Extensió universitària)	Professional	Càrrecs en corporacions públiques, col·legis professionals, …, vinculats amb àmbits propis de la UPC
	Societat	Col·laboració amb mitjans de comunicació
		Altres activitats de caire divulgatiu vinculades amb àmbits propis de la UPC

2. Valoracions dels indicadors

Codi: A11

Nom indicador: Participació i coordinació en projectes competitius (volum d'ingressos)

Ruta: Requeriment: Recerca, transferència de coneixement i innovació / Criteri: Projectes de recerca Competitius

Descripció: Es tindran en compte tots els projectes i ajuts de recerca i/o desenvolupament que procedeixin d'una concessió atorgada en el marc d'una convocatòria competitiva:

- programes Marc de la UE,
- del Plan Nacional I+D+i,
- del Pla de recerca de Catalunya.

que hagin estat gestionats pel CIT o el CTT de la UPC, el corresponent del CEIB (fins el curs 2015-2016), el Servei d'Economia, els ens vinculats de recerca i les accions integrades del MICINN que tinguin finançament extern a la UPC. Per cada projecte es computarà l'import concedit, el nombre de participants i la possible coordinació del projecte.

També es tindran en compte els projectes de la UNICEF, la UNESCO, l'AECID i l'ACCD. En casos excepcionals també es podran tenir en compte els projectes d'iguals característiques gestionats per altres institucions, sempre que hi hagi hagut l autorització prèvia del vicerectorat competent en matèria de recerca. En aquests casos caldrà aportar la justificació documental amb tota la informació necessària per fer els càlculs corresponent.

Mètode de càlcul: Aquest indicador s'obtindrà de sumar el resultat dels imports concedits dels diferents projectes en els que participa cada investigador en relació al nombre d'investigadors que participen en els mateixos.

En el cas de que l'investigador sigui el coordinador del projecte (investigador principal), el volum total concedit es multiplicarà per 2 i es dividirà entre el nombre total d'investigadors que participen. Aquest cas només serà aplicable per aquells projectes amb més d'un investigador.

Exemple:

Projecte	Volum facturació	Investigadors	Investigador Principal	Resultat
A	100.000	4	SI	(2 x 100.000)/4= 50.000
B	40.000	4	NO	40.000/4=10.000

C	50.000	10	NO	50.000/10=5.000
D	20.000	1	SI	20.000/1=20.000
			Total ingressos	85.000

Per a establir el valor màxim o de saturació s'ordenen els valors de totes les candidatures de cada àmbit de major a menor i, de forma general, la puntuació màxima s'estableix en el valor del segon decil, sempre que totes les valoracions dels candidats en aquest 20% sigui superior a 0. Si en el 20% de les millors puntuacions hi ha alguna igual a 0, el nivell de saturació serà la mínima puntuació no nul·la. A les candidatures que assoleixin o superin el valor de saturació, se les assignarà el valor màxim (10 punts) i a la resta se'ls assignarà la part proporcional, a partir del valor de saturació obtingut.

Període d'avaluació: Fins a la data de la publicació de la convocatòria.

Font d'informació: Règim de dedicació/DRAC.

Observacions:

- Els projectes amb destinació beques, contractes i mobilitat també seran comptabilitzats

Codi: A12

Nom indicador: Participació i coordinació en projectes competitius (número de projectes)

Ruta: Requeriment: Recerca, transferència de coneixement i innovació / Criteri: Projectes de recerca Competitius

Descripció: Es tindran en compte la quantitat de projectes i ajuts de recerca i/o desenvolupament que procedeixin d'una concessió atorgada en el marc d'una convocatòria competitiva:

- programes Marc de la UE,
- del Plan Nacional I+D+i,
- del Pla de recerca de Catalunya,..

que hagin estat gestionats pel CIT o el CTT de la UPC, el corresponent del CEIB (fins el curs 2015-2016), el Servei d'Economia, els ens vinculats de recerca i les accions integrades del MICINN que tinguin finançament extern a la UPC. Per cada projecte es computarà l'import concedit, el nombre de participants i la possible coordinació del projecte.

També es tindran en compte els projectes de la UNICEF, la UNESCO, l'AECID i l'ACCD. En casos excepcionals també es podran tenir en compte els projectes d'iguals característiques gestionats per altres institucions, sempre que hi hagi hagut l autorització prèvia del vicerectorat competent en matèria de recerca. En aquests casos caldrà aportar la justificació documental amb tota la informació necessària per fer els càlculs corresponent.

Mètode de càlcul: Aquest indicador s'obtindrà de comptabilitzar el nombre total de projectes en els que participa cada investigador, amb una ponderació doble quan la persona sol·licitant desenvolupa les tasques de coordinador/a del projecte (investigador/a principal), sempre que en aquell projecte participi més d'un investigador.

Per a establir el valor màxim o de saturació s'ordenen els valors de totes les candidatures de cada àmbit de major a menor i, de forma general, la puntuació máxima s'estableix en el valor del segon decil, sempre que totes les valoracions dels candidats en aquest 20% sigui superior a 0. Si en el 20% de les millors puntuacions hi ha alguna igual a 0, el nivell de saturació serà la mínima puntuació no nul·la. A les candidatures que assoleixin o superin el valor de saturació, se les assignarà el valor màxim (10 punts) i a la resta se'ls assignarà la part proporcional, a partir del valor de saturació obtingut.

Període d'avaluació: Fins la data de la publicació de la convocatòria.

Font d'informació: Règim de dedicació/DRAC

Observacions: Els projectes amb destinació beques, contractes i mobilitat també seran comptabilitzats

Codi indicador: A21

Nom indicador: Participació i coordinació en projectes no competitius (volum d'ingressos)

Ruta: Requeriment: Recerca, transferència de coneixement i innovació / Criteri: Projectes de recerca no competitius

Descripció: Es tindran en compte tots els projectes que procedeixin d'un contracte, un conveni, una col·laboració o una concessió atorgada via resolució (subvenció directa) que hagin estat gestionats pel CIT o el CTT de la UPC o el corresponent del CEIB (fins el curs 2015-2016), el Servei d'Economia, els ens vinculats de recerca que tinguin finançament sigui extern. Per cada projecte es computarà l'import concedit, el nombre de participants i la possible coordinació del projecte. S'estableix un volum d'ingressos mínim de 18.000 euros per diferenciar entre convenis de recerca i serveis, que quedaran exclosos de l'avaluació.

No es tindran en consideració en aquest apartat els ingressos dels projectes que tinguin com a destinació patents i llicències, càtedres d'empresa, spin-off, amb independència del volum d'ingressos, doncs aquests seran objecte d'avaluació en d'altres indicadors d'aquest model.

Forma de càlcul: Aquest indicador s'obtindrà de sumar el resultat dels imports concedits dels diferents projectes en els que participa cada investigador en relació al nombre d'investigadors que participen en els mateixos.

En el cas de que l'investigador sigui el coordinador del projecte (investigador principal), el volum total concedit es multiplicarà per 2 i es dividirà entre el nombre total d'investigadors que participen. Aquesta especificitat només serà aplicable per aquells projectes amb més d'un investigador.

Exemple:

Projecte	Volum facturació	Investigadors	Investigador Principal	Resultat
A	100.000	4	SI	(2 x 100.000)/4= 50.000
B	40.000	4	NO	40.000/4=10.000
C	50.000	10	NO	50.000/10=5.000
D	20.000	1	SI	20.000/1=20.000
		Total ingressos		85.000

Per a establir el valor màxim o de saturació s'ordenen els valors de totes les candidatures de cada àmbit de major a menor i, de forma general, la puntuació máxima s'estableix en el valor del segon decil, sempre que totes les valoracions dels candidats en aquest 20% sigui superior a 0. Si en el 20% de les millors puntuacions hi ha alguna igual a 0, el nivell de saturació serà la mínima puntuació no nul·la. A les candidatures que assoleixin o superin el valor de saturació, se les assignarà el valor màxim (10 punts) i a la resta se'ls assignarà la part proporcional, a partir del valor de saturació obtingut.

Període d'avaluació: Fins la data de la publicació de la convocatòria.

Font d'informació: Règim de dedicació/DRAC

Codi indicador: A22

Nom indicador: Participació i coordinació en projectes no competitius (número de projectes)

Ruta: Requeriment: Recerca, transferència de coneixement i innovació / Criteri: Projectes de recerca no competitius

Descripció: Es tindran en compte tots els projectes que procedeixin d'un contracte, un conveni, una col·laboració o una concessió atorgada via resolució (subvenció directa) que hagin estat gestionats pel CIT o el CTT de la UPC o el corresponent del CEIB (fins el curs 2015-2016), el Servei d'Economia, els ens vinculats de recerca que tinguin finançament sigui extern. Per cada projecte es computarà l'import concedit, el nombre de participants i la possible coordinació del projecte. S'estableix un volum d'ingressos mínim de 18.000 euros per diferenciar entre convenis de recerca i serveis, que quedaran exclosos de l'avaluació.

No es tindran en consideració en aquest apartat els ingressos dels projectes que tinguin com a destinació patents i llicències, càtedres d'empresa, spin-off, amb independència del volum d'ingressos, doncs aquests seran objecte d'avaluació en d'altres indicadors d'aquest model.

Forma de càlcul: Aquest indicador s'obtindrà de comptabilitzar el nombre total de projectes en els que participa cada investigador, amb una ponderació doble quan la persona sol·licitant desenvolupa les tasques de coordinador/a del projecte (investigador/a principal), sempre que en aquell projecte participi més d'un investigador.

Per a establir el valor màxim o de saturació s'ordenen els valors de totes les candidatures de cada àmbit de major a menor i, de forma general, la puntuació máxima s'estableix en el valor del segon decil, sempre que totes les valoracions dels candidats en aquest 20% sigui superior a 0. Si en el 20% de les millors puntuacions hi ha alguna igual a 0, el nivell de saturació serà la mínima puntuació no nul·la. A les candidatures que assoleixin o superin el valor de saturació, se les assignarà el valor màxim (10 punts) i a la resta se'ls assignarà la part proporcional, a partir del valor de saturació obtingut..

Període d'avaluació: Fins a la data de la publicació de la convocatòria.

Font d'informació: Règim de dedicació/DRAC

Codi indicador: A31

Nom indicador: Participació en la elaboració d'estàndards nacionals i internacionals i creacions artístiques.

Ruta: Requeriment: Recerca, transferència de coneixement i innovació / Criteri: Resultats recerca

Descripció: Nombre total d'estàndards nacionals i internacionals en els que hi ha participat en la seva elaboració i redacció, entenen com a estàndard el conjunt d'especificacions que determinen la manera en la que es construeix i funciona una tecnologia en particular, amb l'objectiu de regular la realització dels seus processos.

En l'àmbit d'arquitectura, urbanisme i edificació es tindrà en compte les creacions artístiques

Forma de càlcul: Es comptabilitzaran el nombre d'estàndards nacionals i internacionals en els que hi ha participat. Cada estàndard internacional tindrà un valor de 24 punts i cada estàndard nacional de 16 punts

En l'àmbit d'arquitectura, urbanisme i edificació cada creació artística tindrà un valor de 20 punts

Per a establir el valor màxim o de saturació s'ordenen els valors de totes les candidatures de cada àmbit de major a menor i, de forma general, la puntuació máxima s'estableix en el valor del segon decil, sempre que totes les valoracions dels candidats en aquest 20% sigui superior a 0. Si en el 20% de les millors puntuacions hi ha alguna igual a 0, el nivell de saturació serà la mínima puntuació no nul·la. A les candidatures que assoleixin o superin el valor de saturació, se les assignarà el valor màxim (10 punts) i a la resta se'ls assignarà la part proporcional, a partir del valor de saturació obtingut.

Període d'avaluació:

Fins a la data de la publicació de la convocatòria.

Font d'informació:

La persona que presenta la candidatura

Codi indicador: A32

Nom indicador: Producció científica normalitzada en revistes indexades

Ruta: Requeriment: Recerca, transferència de coneixement i innovació / Criteri: Resultats recerca

Descripció: Nombre d'articles publicats en revistes indexades a les bases de dades JCR, a les seves dues versions SCI, SSCI; i Arts & Humanities Citation Index atenent al nombre d'autors i quartil de la mateixa.

Forma de càlcul:

Es valoraran les diferents tipologies d'articles de les revistes científiques presents al Journal Citation Reports (JCR) i amb factor d'impacte l'any de publicació de l'article. Per aquells articles que no tinguin el factor d'impacte publicat a la data de la convocatòria, s'utilitzarà el publicat a la darrera edició. Els articles publicats tindran les següents valoracions en funció del lloc que ocupa la revista dins de l'àmbit temàtic (subject category).

Per a les revistes dels àmbits de l'enginyeria industrial, l'enginyeria de les TIC, l'enginyeria civil i les ciències aquesta serà la valoració:

Articles publicats a	**Punts**
Revistes indexades en el JCR entre el primer decil de la seva àrea	40
Revistes indexades en el JCR entre el primer quartil de la seva àrea (exceptuant els del primer decil)	30
Revistes indexades en el JCR entre el segon quartil de la seva àrea	24
Revistes indexades en el JCR entre el tercer quartil de la seva àrea	20
Revistes indexades en el JCR entre el quart quartil de la seva àrea	16

Per a les revistes dels àmbits de l'arquitectura, urbanisme, l'edificació i les ciències socials i humanes serà la següent:

Articles publicats a	**Punts**
Primer decil JCR	40
JCR Q1	30
JCR Q2 , SJR Q1	24
JCR Q3 , SJR Q2	20
JCR Q4 , SJR Q3. A&HCI	16
SJR Q4, SCi, SSCI, Sciverse Scopus, FECYT, RIBA i Avery, ERIH Int1, ECONLIT (revisió parells)	12
SJR Q4, SCi, SSCI, Sciverse Scopus, FECYT, RIBA i Avery, ERIH Int1, ECONLIT (comitè editorial)	8
MIAR ICDS >=7.5, RIBA, AVERY, ERIH Int2, Carhus+ A-B (revisió parells)	8

MIAR ICDS >=7.5, RIBA, AVERY, ERIH Int2, Carhus+ A-B (comitè editorial)	4
MIAR ICDS >=2.5, ICONDA, EAAE, ERIH Nat, Carhus+ C-D (revisió parells)	4
MIAR ICDS >=2.5, ICONDA, EAAE, ERIH Nat, Carhus+ C-D (comitè editorial)	4

En aquest àmbit, també es tindran en compte (tal com estableix ANECA), la contribució en llibres i capítols de llibre en editorials de qualitat acadèmica contrastada, en concret les situades en els primers llocs de les especialitzades en el Scholarly Publishers Indicators (SPI).

En tots els àmbits, en el cas d'aquelles publicacions que tinguin més de 3 autors s'aplicarà el següent criteri: es multiplicaran els punts aconseguits per 3 i aquest resultat es dividirà entre el nombre total d'autors.

Per tal de normalitzar les diferents especialitats del mateix àmbit, la suma dels punts aconseguits per cada candidat es dividiran pel nombre mínim de punts (d'acord amb les taules anteriors) que caldria aconseguir per tenir el valor que l'ANECA estableix a nivell orientatiu en l'apartat mèrits obligatoris del document "Méritos de referencia para alcanzar calificación B. Investigación y docencia" per a l'acreditació de catedràtics d'universitat en cada especialitat. Aquest nombre mínim de punts correspondrà al resultat de multiplicar el nombre mínim de revistes obligatòries exigides al document de l'ANECA pels punts del quartil més petit demanat que figura a les taules anteriors.

Exemple:

Candidat/a 1: Especialitat: enginyeria elèctrica. (Mèrits obligatoris ANECA: 30 JCR sense especificar quartil)

Revista	Quartil	Autors	Punts publicació
JCR	Q1	3	30
JCR	Q1	6	30*3/6 =15
JCR	Q3	5	20*3/5 =12
JCR	D1	2	40
Total			97
Total normalitzat			97/(30*16) =0,202

Candidat/a 2: Especialitat: enginyeria mecànica. (Mèrits obligatoris ANECA: 26 JCR entre Q1 i Q2)

Revista	Quartil	Autors	Punts publicació

JCR	Q2	3	24
JCR	Q1	6	30*3/6 =15
JCR	D1	5	40*3/5 =24
JCR	D1	2	40
Total			103
Total normalitzat			103/(26*24) =0,165

Per a establir el valor màxim o de saturació s'ordenen els valors de totes les candidatures de cada àmbit de major a menor i, de forma general, la puntuació máxima s'estableix en el valor del segon decil, sempre que totes les valoracions dels candidats en aquest 20% sigui superior a 0. Si en el 20% de les millors puntuacions hi ha alguna igual a 0, el nivell de saturació serà la mínima puntuació no nul·la. A les candidatures que assoleixin o superin el valor de saturació, se les assignarà el valor màxim (10 punts) i a la resta se'ls assignarà la part proporcional, a partir del valor de saturació obtingut.

Font d'informació: DRAC

Observacions:

Cada sol·licitant haurà d'indicar quina és la seva especialitat dins de cada àmbit. En el cas que la CSAPDIU consideri que aquesta especialitat no és la preponderant en la carrera acadèmica de la persona candidata, podrà modificar-la de forma raonada.

El document "Méritos de referencia para alcanzar calificación B. Investigación y docencia" per a l'acreditació de Catedràtic d'Universitat" està disponible a:

http://www.mecd.gob.es/servicios-al-ciudadano-mecd/dms/mecd/servicios-al-ciudadanomecd/catalogo/general/educacion/academia/ficha/academia/meritos-b-cu.pdf

Codi indicador: A33
Nom indicador: Impacte normalitzat de la producció científica
Ruta: Requeriment: Recerca, transferència de coneixement i innovació / Criteri: Resultats recerca
Descripció: L'impacte ponderat és un indicador de l'impacte de les publicacions de cada investigador en base a les cites rebudes posat en comparació amb el nombre mitjà de cites de la producció científica mundial en el mateix període i àrea temàtica.
Forma de càlcul: Es calcula el nombre de cites recollides a la base de dades Web of Science Core Collection (WoS) que té cada persona sol·licitant i el valor obtingut es divideix pel nombre mig de cites rebudes per article d'aquella especialitat en els darrers 5 anys segons Web of Science de l'agència Thomson. Per facilitar el seu càlcul s'utilitzarà el DOI (Digital Object Identifier) que figuri a l'article disponible a DRAC. A tall d'exemple suposem que una persona candidata amb especialitat "Acoustics" segons Thomson Reuters ha aconseguit un total de 1500 cites a la base de dades WoS. El nombre mig de cites dels articles publicats en els darrers cins anys en aquesta especialitat és respectivament 8.29; 6.04; 4.13; 2.2 i 0.64 (el promig d'aquests valors és 4.26). El valor de l'impacte ponderat de la persona candidata seria = 1500/4.26= 352,11 Per a establir el valor màxim o de saturació s'ordenen els valors de totes les candidatures de cada àmbit de major a menor i, de forma general, la puntuació máxima s'estableix en el valor del segon decil, sempre que totes les valoracions dels candidats en aquest 20% sigui superior a 0. Si en el 20% de les millors puntuacions hi ha alguna igual a 0, el nivell de saturació serà la mínima puntuació no nul·la. A les candidatures que assoleixin o superin el valor de saturació, se les assignarà el valor màxim (10 punts) i a la resta se'ls assignarà la part proporcional, a partir del valor de saturació obtingut.
Període d'avaluació: Des del 2007 fins la data de la publicació de la convocatòria.
Font d'informació: DRAC
Observacions: Cada investigador haurà d'indicar quina és la seva especialitat d'acord amb els establerts a WoS, en el que es valorarien totes les seves cites. En el cas que la CSAPDIU consideri que aquesta especialitat no és el preponderant en la carrera acadèmica de la persona candidata, podrà modificar la proposta de forma raonada. El nombre mig de cites rebudes, establert per l'agència Thomson, classificat per especialitats es pot trobar a: https://www.recursoscientificos.fecyt.es/factor/archivos/2011_2015_WoS_Baselines.pdf

Codi indicador: A34

Nom indicador: Premis i reconeixements en recerca

Ruta: Requeriment: Recerca, transferència de coneixement i innovació / Criteri: Resultats recerca

Descripció: Es comptabilitzaran els premis i reconeixements de l'àmbit de la recerca que hagin estat informats i contrastats a DRAC

Forma de càlcul: El barem a utilitzar serà l'establert a la següent taula:

Àmbit	Tipologia	Resultat del premi	Punts
Congrés	Investigador. Best Paper Award . Best Poster. Millor article, ponència, publicació, pòster.	Primer premi	4-6
		Finalista, Accèssit, 2n premi, 3er premi	2-4
	Estudiant. Best Paper Award . Millor article, ponència, publicació, pòster.	Primer premi	3-4
		Finalista, Accèssit, 2n premi, 3er premi	2-3
Societat científica / Universitat / Associació / Centre de recerca	Senior Member, Member, Fellow		0,4,7
	Premis, soci d'honor, egresado destacado, treball de recerca		6-7
	Doctor Honoris Causa, Trajectòria Científica, Trajectòria Acadèmica i Professional, Distinguished Professor		7-9
Editorial-Revista	Top Cited Article. Outstanding Papers. Highly Commended Paper. Exemplary reviewer. Top reviewer.	Primer premi	6
Monografías, obres de ficció		Primer premi	4
Arquitectura i Urbanisme	Premis a obres, projectes, idees, pla, iniciativa o estudi,	Primer premi	6-7
		Finalista, Accèssit, 2n premi, 3er premi	4-6
		Finalista, menció, seleccionat, nominat	2-4
	Publicació: catàleg, cinema, fotografia, pintura	Primer premi	6-7
		Finalista, Accèssit, 2n premi, 3er premi	4-6
		Finalista, menció, seleccionat, nominat	2-4
	Concurs d'arquitectura		Fins 24
Empreses, Fundacions, Obra Social de caixes,	Projectes de recerca, trajectòria docent i de recerca, publicació	Primer premi	6-7

Col·legis professionals			
Administració pública (UE, Generalitat, Administració	Projectes de recerca, estades de recerca		7
	Trajectòria científica		4-9
Doctorat	Premi Extraordinari de Doctorat UPC		6
	Premi a la millor Tesi Doctoral	Primer premi	4
		Finalista, Accèssit, 2n premi, 3er premi	3
UPC	Premis Duran Farell D'Investigació Tecnològica		7

Per a establir el valor màxim o de saturació s'ordenen els valors de totes les candidatures de cada àmbit de major a menor i, de forma general, la puntuació máxima s'estableix en el valor del segon decil, sempre que totes les valoracions dels candidats en aquest 20% sigui superior a 0. Si en el 20% de les millors puntuacions hi ha alguna igual a 0, el nivell de saturació serà la mínima puntuació no nul·la. A les candidatures que assoleixin o superin el valor de saturació, se les assignarà el valor màxim (10 punts) i a la resta se'ls assignarà la part proporcional, a partir del valor de saturació obtingut.

Període d'avaluació: Fins a la data de la publicació de la convocatòria

Font d'informació: DRAC /persona que presenta la candidatura

Observacions:

Codi indicador: A35
Nom indicador: Trams de recerca bàsics
Ruta: Requeriment: Recerca, transferència de coneixement i innovació / Criteri: Resultats recerca
Descripció: Nombre de trams de recerca bàsics reconeguts.
Forma de càlcul: Es comptabilitzaran el nombre de trams de recerca bàsics aconseguits fins la data de la convocatòria. S'aconsegueix la puntuació màxima d'aquest indicador (10 punts) si el nombre de trams de recerca que ha obtingut la persona candidata és de 6.
Període d'avaluació: Fins a la data de la publicació de la convocatòria
Font d'informació: Info PDI
Observacions :

Codi indicador: A41
Nom indicador: Patents enregistrades
Ruta: Requeriment: Recerca, transferència de coneixement i innovació / Criteri: Resultats innovació
Descripció: Nombre de patents que hagin estat informades a DRAC. Es tindrà en compte només en el moment que es realitzi la seva sol·licitud.
Forma de càlcul: Es comptabilitzaran el nombre de les patents que hagin estat informades a DRAC. Per a establir el valor màxim o de saturació s'ordenen els valors de totes les candidatures de cada àmbit de major a menor i, de forma general, la puntuació màxima s'estableix en el valor del segon decil, sempre que totes les valoracions dels candidats en aquest 20% sigui superior a 0. Si en el 20% de les millors puntuacions hi ha alguna igual a 0, el nivell de saturació serà la mínima puntuació no nul·la. A les candidatures que assoleixin o superin el valor de saturació, se les assignarà el valor màxim (10 punts) i a la resta se'ls assignarà la part proporcional, a partir del valor de saturació obtingut.
Període d'avaluació: Fins a la data de la publicació de la convocatòria
Font d'informació: DRAC / Servei de Gestió de la Innovació
Observacions:

Codi indicador: A42
Nom indicador: Ingressos derivats de venda i/o explotació de patents i llicències
Ruta: Requeriment: Recerca, transferència de coneixement i innovació / Criteri: Resultats innovació
Descripció: Ingressos derivats de la venda i/o explotació de patents i llicències
Forma de càlcul: Es comptabilitzaran tots els ingressos generats per les patents i llicències, i que hagin estat gestionats pel CTT, dividint pel nombre de participants de la UPC. Per a establir el valor màxim o de saturació s'ordenen els valors de totes les candidatures de cada àmbit de major a menor i, de forma general, la puntuació máxima s'estableix en el valor del segon decil, sempre que totes les valoracions dels candidats en aquest 20% sigui superior a 0. Si en el 20% de les millors puntuacions hi ha alguna igual a 0, el nivell de saturació serà la mínima puntuació no nul·la. A les candidatures que assoleixin o superin el valor de saturació, se les assignarà el valor màxim (10 punts) i a la resta se'ls assignarà la part proporcional, a partir del valor de saturació obtingut.
Període d'avaluació: Fins a la data de la publicació de la convocatòria
Font d'informació: DRAC / CTT / Servei de Gestió de la Innovació
Observacions:

Codi indicador: A43
Nom indicador: Creació de Spin-off
Ruta: Requeriment: Recerca, transferència de coneixement i innovació / Criteri: Resultats innovació
Descripció: Empreses de base tecnològica en les quals hi ha participació de la universitat
Forma de càlcul: Nombre total de Spin-off en les que hi participa cada sol·licitant. Per a establir el valor màxim o de saturació s'ordenen els valors de totes les candidatures de cada àmbit de major a menor i, de forma general, la puntuació máxima s'estableix en el valor del segon decil, sempre que totes les valoracions dels candidats en aquest 20% sigui superior a 0. Si en el 20% de les millors puntuacions hi ha alguna igual a 0, el nivell de saturació serà la mínima puntuació no nul·la. A les candidatures que assoleixin o superin el valor de saturació, se les assignarà el valor màxim (10 punts) i a la resta se'ls assignarà la part proporcional, a partir del valor de saturació obtingut.
Període d'avaluació: Fins a la data de la publicació de la convocatòria
Font d'informació: Servei de Gestió de la Innovació
Observacions :

Codi indicador: A44

Nom indicador: Premis i reconeixements en innovació

Ruta: Requeriment: Recerca, transferència de coneixement i innovació / Criteri: Resultats innovació

Descripció: Es comptabilitzaran els premis i reconeixements de l'àmbit de la innovació que hagin estat informats i contrastats a DRAC.

Forma de càlcul:

Àmbit	Punts
Premi internacional	12
Premi nacional	8

Per a establir el valor màxim o de saturació s'ordenen els valors de totes les candidatures de cada àmbit de major a menor i, de forma general, la puntuació máxima s'estableix en el valor del segon decil, sempre que totes les valoracions dels candidats en aquest 20% sigui superior a 0. Si en el 20% de les millors puntuacions hi ha alguna igual a 0, el nivell de saturació serà la mínima puntuació no nul·la. A les candidatures que assoleixin o superin el valor de saturació, se les assignarà el valor màxim (10 punts) i a la resta se'ls assignarà la part proporcional, a partir del valor de saturació obtingut.

Període d'avaluació: Fins a la data de la publicació de la convocatòria

Font d'informació: DRAC

Observacions :

Codi indicador: B11
Nom indicador: Rati docència impartida/CLE
Ruta: Requeriment: Docència / Criteri: Experiència docent en grau i màster
Descripció: Es valorarà el volum de docència impartida, d'acord amb les activitats relacionades als apartats corresponents del document de sistema de punts de l'activitat acadèmica del PDI vigent en cada convocatòria pel que fa al complement addicional de docència. En el càlcul de la capacitat lectiva efectiva (CLE) es tindrà en compte les situacions d'incapacitat temporal, maternitat, paternitat, adopció, acolliment temporal, períodes de mobilitat o períodes sabàtics gaudits durant el període d'avaluació, descàrregues per aquells càrrecs de direcció i de representació dels treballadors que computen per l'assignació de docència (d'acord amb la normativa vigent de la universitat), intensificacions de recerca. Les situacions de reducció de jornada també es tindran en compte pel càlcul de la dedicació docent.
Forma de càlcul: Es dividirà la docència impartida entre la CLE. S'aconsegueix la puntuació màxima d'aquest indicador (10 punts) si la ràtio calculada és superior o igual a 1.
Període d'avaluació: Del curs acadèmic 1992-93 fins el darrer curs finalitzat a la data de la convocatòria
Font d'informació: Info PDI
Observacions :

Codi indicador: B12
Nom indicador: Implantació de noves assignatures
Ruta: Requeriment: Docència / Criteri: Experiència docent en grau i màster
Descripció: Implantació de noves assignatures (obligatòries i optatives) en estudis de grau i màster
Forma de càlcul: 10 punts per assignatures obligatòries i 7 punts per assignatures optatives. Per a establir el valor màxim o de saturació s'ordenen els valors de totes les candidatures de cada àmbit de major a menor i, de forma general, la puntuació máxima s'estableix en el valor del segon decil, sempre que totes les valoracions dels candidats en aquest 20% sigui superior a 0. Si en el 20% de les millors puntuacions hi ha alguna igual a 0, el nivell de saturació serà la mínima puntuació no nul·la. A les candidatures que assoleixin o superin el valor de saturació, se les assignarà el valor màxim (10 punts) i a la resta se'ls assignarà la part proporcional, a partir del valor de saturació obtingut.
Període d'avaluació: Del curs acadèmic 1992-93 fins el darrer curs finalitzat a la data de la convocatòria
Font d'informació: Info PDI
Observacions:

Codi indicador: B13
Nom indicador: Activitats de coordinació docent: responsable de la coordinació de programes d'intercanvi d'estudiants d'un centre de la UPC, o de programes de cooperació educativa d'un centre de la UPC, o responsable d'altres nivells de coordinació docent reconeguts pels centres o els departaments (excloent coordinació d'assignatures)
Ruta: Requeriment: Docència / Criteri: Experiència docent en grau i màster
Descripció: Tasques de responsabilitat personal en la coordinació de programes d'intercanvis d'estudiants i programes de cooperació educativa d'un centre de la UPC, o responsable d'altres nivells de coordinació docent reconeguts pels centres o els departaments (excloent coordinació d'assignatures) sempre que aquesta activitat no vagi associada directament a l'exercici d'un càrrec reconegut com a activitat de direcció i coordinació.
Forma de càlcul: 3 punts per any per cadascuna d'aquestes tasques de responsabilitat i/o coordinació; amb un màxim de 9 punts per tasca. Per a establir el valor màxim o de saturació s'ordenen els valors de totes les candidatures de cada àmbit de major a menor i, de forma general, la puntuació máxima s'estableix en el valor del segon decil, sempre que totes les valoracions dels candidats en aquest 20% sigui superior a 0. Si en el 20% de les millors puntuacions hi ha alguna igual a 0, el nivell de saturació serà la mínima puntuació no nul·la. A les candidatures que assoleixin o superin el valor de saturació, se les assignarà el valor màxim (10 punts) i a la resta se'ls assignarà la part proporcional, a partir del valor de saturació obtingut.
Període d'avaluació: Del curs acadèmic 1992-93 fins el darrer curs finalitzat a la data de la convocatòria
Font d'informació: Info PDI
Observacions:

Codi indicador: B14
Nom indicador: Impartició de docència reglada en una tercera llengua
Ruta: Requeriment: Docència / Criteri: Experiència docent en grau i màster
Descripció: Participació directa en la millora de la docència, en la formació i en la innovació docent mitjançant la impartició de docència reglada en una tercera llengua.
Forma de càlcul: Suma de punts PAD de l'apartat F5 de punts d'activitat docent (PAD) d'acord amb el document "Revisió de l'acord Actualització del sistema de punts de l'activitat acadèmica del PDI (Acord núm.139/2016 del Consell de Govern)" corresponents al període d'avaluació. Dos primers cursos=0,5 * nombre total punts docents de l'assignatura Cursos següents= 0,2 * nombre total punts docents de l'assignatura Per a establir el valor màxim o de saturació s'ordenen els valors de totes les candidatures de cada àmbit de major a menor i, de forma general, la puntuació máxima s'estableix en el valor del segon decil, sempre que totes les valoracions dels candidats en aquest 20% sigui superior a 0. Si en el 20% de les millors puntuacions hi ha alguna igual a 0, el nivell de saturació serà la mínima puntuació no nul·la. A les candidatures que assoleixin o superin el valor de saturació, se les assignarà el valor màxim (10 punts) i a la resta se'ls assignarà la part proporcional, a partir del valor de saturació obtingut.
Període d'avaluació: Del curs acadèmic 1992-93 fins el darrer curs finalitzat a la data de la convocatòria
Font d'informació: Info PDI
Observacions:

Codi indicador: B15
Nom indicador: Responsable de la coordinació de programes de màster
Ruta: Requeriment: Docència / Criteri: Experiència docent en grau i màster
Descripció: Tasques de responsabilitat personal com a responsable de la coordinació de programes de màster -coordinador/a d'un programa de màster-.
Forma de càlcul: Coordinador de programa de màster = 9 punts per any (sempre que aquesta activitat no vagi associada directament a l'exercici d'un càrrec reconegut com activitat de direcció i coordinació Per a establir el valor màxim o de saturació s'ordenen els valors de totes les candidatures de cada àmbit de major a menor i, de forma general, la puntuació máxima s'estableix en el valor del segon decil, sempre que totes les valoracions dels candidats en aquest 20% sigui superior a 0. Si en el 20% de les millors puntuacions hi ha alguna igual a 0, el nivell de saturació serà la mínima puntuació no nul·la. A les candidatures que assoleixin o superin el valor de saturació, se les assignarà el valor màxim (10 punts) i a la resta se'ls assignarà la part proporcional, a partir del valor de saturació obtingut.
Període d'avaluació: Del curs acadèmic 1992-93 fins el darrer curs finalitzat a la data de la convocatòria
Font d'informació: Info PDI
Observacions:

Codi indicador: B21
Nom indicador: Direcció de tesis doctorals
Ruta: Requeriment: Docència / Criteri: Experiència docent en doctorat
Descripció: Nombre total de tesis dirigides a la UPC
Forma de càlcul: Es comptabilitzaran el nombre total de tesis que hagin estat dirigides (i llegides) a la UPC. En el cas de tesis codirigides, es dividirà entre el nombre de directors/directores de la mateixa. Excepcionalment també es podran comptabilitzar les tesis dirigides i llegides fora de la UPC, sempre i quan hagin estat autoritzades pel vicerectorat competent en matèria de recerca. Per a establir el valor màxim o de saturació s'ordenen els valors de totes les candidatures de cada àmbit de major a menor i, de forma general, la puntuació màxima s'estableix en el valor del segon decil, sempre que totes les valoracions dels candidats en aquest 20% sigui superior a 0. Si en el 20% de les millors puntuacions hi ha alguna igual a 0, el nivell de saturació serà la mínima puntuació no nul·la. A les candidatures que assoleixin o superin el valor de saturació, se les assignarà el valor màxim (10 punts) i a la resta se'ls assignarà la part proporcional, a partir del valor de saturació obtingut.
Període d'avaluació: Fins a la data de la publicació de la convocatòria
Font d'informació: PRISMA/DRAC. En el cas de tesis externes a la UPC, la persona que presenta la candidatura
Observacions:

Codi indicador: B22
Nom indicador: Responsable de coordinació de programes de doctorat
Ruta: Requeriment: Docència / Criteri: Experiència docent en doctorat
Descripció: Tasques de responsabilitat personal com a responsable de la coordinació de programes de doctorat
Forma de càlcul: Coordinador de programa de doctorat = 9 punts per any (sempre que aquesta activitat no vagi associada directament a l'exercici d'un càrrec reconegut com activitat de direcció i coordinació) Per a establir el valor màxim o de saturació s'ordenen els valors de totes les candidatures de cada àmbit de major a menor i, de forma general, la puntuació máxima s'estableix en el valor del segon decil, sempre que totes les valoracions dels candidats en aquest 20% sigui superior a 0. Si en el 20% de les millors puntuacions hi ha alguna igual a 0, el nivell de saturació serà la mínima puntuació no nul·la. A les candidatures que assoleixin o superin el valor de saturació, se les assignarà el valor màxim (10 punts) i a la resta se'ls assignarà la part proporcional, a partir del valor de saturació obtingut.
Període d'avaluació: Del curs acadèmic 1992-93 fins el darrer curs finalitzat a la data de la convocatòria
Font d'informació: Info PDI
Observacions:

Codi indicador: B31
Nom indicador: Participació i coordinació en projectes d'innovació o millora docent finançats (volum d'ingressos)
Ruta: Requeriment: Docència / Criteri: Projectes d'innovació docent
Descripció: Direcció i participació en projectes d'innovació o millora docent finançats
Forma de càlcul: Aquest indicador s'obtindrà de sumar el resultat dels imports dels diferents projectes d'innovació o millora docent en els que participa cada investigador en relació al nombre d'investigadors que participen en els mateixos. En el cas de que la persona sol·licitant sigui el coordinador del projecte (investigador principal), el volum total facturat es multiplicarà per 2 i es dividirà entre el nombre total de participants. Aquesta especificitat només serà aplicable per aquells projectes amb més d'un participant. Per a establir el valor màxim o de saturació s'ordenen els valors de totes les candidatures de cada àmbit de major a menor i, de forma general, la puntuació máxima s'estableix en el valor del segon decil, sempre que totes les valoracions dels candidats en aquest 20% sigui superior a 0. Si en el 20% de les millors puntuacions hi ha alguna igual a 0, el nivell de saturació serà la mínima puntuació no nul·la. A les candidatures que assoleixin o superin el valor de saturació, se les assignarà el valor màxim (10 punts) i a la resta se'ls assignarà la part proporcional, a partir del valor de saturació obtingut.
Període d'avaluació: Fins a la data de la publicació de la convocatòria
Font d'informació: Servei d'Economia/ Gabinet de Projectes Específics
Observacions:

Codi indicador: B32
Nom indicador: Participació i coordinació en projectes d'innovació o millora docent finançats (número de projectes)
Ruta: Requeriment: Docència / Criteri: Projectes d'innovació docent
Descripció: Direcció i participació en projectes d'innovació o millora docent finançats
Forma de càlcul: Aquest indicador s'obtindrà de comptabilitzar el nombre total de projectes en els que participa cada investigador, amb una ponderació doble quan la persona sol·licitant desenvolupa les tasques de coordinador/a del projecte (investigador/a principal), sempre que en aquell projecte participi més d'un investigador. Per a establir el valor màxim o de saturació s'ordenen els valors de totes les candidatures de cada àmbit de major a menor i, de forma general, la puntuació màxima s'estableix en el valor del segon decil, sempre que totes les valoracions dels candidats en aquest 20% sigui superior a 0. Si en el 20% de les millors puntuacions hi ha alguna igual a 0, el nivell de saturació serà la mínima puntuació no nul·la. A les candidatures que assoleixin o superin el valor de saturació, se les assignarà el valor màxim (10 punts) i a la resta se'ls assignarà la part proporcional, a partir del valor de saturació obtingut.
Període d'avaluació: Fins a la data de la publicació de la convocatòria
Font d'informació: Servei d'Economia/ Gabinet de Projectes Específics
Observacions:

Codi indicador: B41

Nom indicador: Autoria de llibres, o capítols de llibres, docents, de nivell universitari, materials docents de nivell universitari: autoedicions, material didàctic, material multimèdia,...

Ruta: Requeriment: Docència / Criteri: Elaboració material docent

Descripció: Autoria de llibres, o capítols de llibres, docents, de nivell universitari, materials docents de nivell universitari: autoedicions, material didàctic, material multimèdia,...

Forma de càlcul:

	Punts	Màxim
Llibres	5	25
Capítols de llibre	3	15
Altre material docent (excloent MOOC's)	1	5

Per a establir el valor màxim o de saturació s'ordenen els valors de totes les candidatures de cada àmbit de major a menor i, de forma general, la puntuació màxima s'estableix en el valor del segon decil, sempre que totes les valoracions dels candidats en aquest 20% sigui superior a 0. Si en el 20% de les millors puntuacions hi ha alguna igual a 0, el nivell de saturació serà la mínima puntuació no nul·la. A les candidatures que assoleixin o superin el valor de saturació, se les assignarà el valor màxim (10 punts) i a la resta se'ls assignarà la part proporcional, a partir del valor de saturació obtingut.

Període d'avaluació: Fins a la data de la publicació de la convocatòria

Font d'informació: DRAC/ Apartat desenvolupament i actuació professional dels mèrits docents

Observacions:

Codi indicador: B42

Nom indicador: Autoria d'articles de contingut docent o pedagògic, genèriques o en matèries pròpies de l'àrea de coneixement, i autoria de texts complets o abstracts, publicats en les actes de Simposis, Jornades o Congressos de contingut pedagògic, genèriques o en matèries pròpies de l'àrea de coneixement

Ruta: Requeriment: Docència / Criteri: Elaboració material docent

Descripció: Autoria d'articles de contingut docent o pedagògic, genèriques o en matèries pròpies de l'àrea de coneixement, autoria de texts complets o abstracts, publicats en les actes de Simposis, Jornades o Congressos de contingut pedagògic, genèriques o en matèries pròpies de l'àrea de coneixement

Forma de càlcul:

	Punts	Màxim
Articles de contingut docent publicats en revistes no indexades i articles text complet publicat en simposi / internacional	5	25
Articles de contingut docent publicats en revistes no indexades i articles text complet publicat en simposi / nacional	2	10
Abstract simposi internacional	2	10
Abstract simposi nacional	1	5

Per a establir el valor màxim o de saturació s'ordenen els valors de totes les candidatures de cada àmbit de major a menor i, de forma general, la puntuació máxima s'estableix en el valor del segon decil, sempre que totes les valoracions dels candidats en aquest 20% sigui superior a 0. Si en el 20% de les millors puntuacions hi ha alguna igual a 0, el nivell de saturació serà la mínima puntuació no nul·la. A les candidatures que assoleixin o superin el valor de saturació, se les assignarà el valor màxim (10 punts) i a la resta se'ls assignarà la part proporcional, a partir del valor de saturació obtingut.

Període d'avaluació: Fins a la data de la publicació de la convocatòria

Font d'informació: DRAC/ Apartat desenvolupament i actuació professional dels mèrits docents

Observacions:

Codi indicador: B43
Nom indicador: Elaboració MOOC
Ruta: Requeriment: Docència / Criteri: Elaboració material docent
Descripció: En aquest apartat, es considera com a MOOC (Massive Open Online Courses) els cursos en obert en formació a distància. Es tindran en compte aquells cursos que figurin a l'oferta formativa de la UPC
Forma de càlcul: 10 punts per projecte MOOC elaborat Per a establir el valor màxim o de saturació s'ordenen els valors de totes les candidatures de cada àmbit de major a menor i, de forma general, la puntuació máxima s'estableix en el valor del segon decil, sempre que totes les valoracions dels candidats en aquest 20% sigui superior a 0. Si en el 20% de les millors puntuacions hi ha alguna igual a 0, el nivell de saturació serà la mínima puntuació no nul·la. A les candidatures que assoleixin o superin el valor de saturació, se les assignarà el valor màxim (10 punts) i a la resta se'ls assignarà la part proporcional, a partir del valor de saturació obtingut.
Període d'avaluació: Fins a la data de la publicació de la convocatòria
Font d'informació: http://www.upc.edu/aprendre/estudis/cursos-mooc/cursos-mooc
Observacions:

Codi indicador: B51
Nom indicador: Enquestes dels estudiants
Ruta: Requeriment: Docència / Criteri: Avaluació de l'activitat docent
Descripció: Mitjana de la pregunta que reculli la valoració global sobre l'actuació del professorat de les enquestes de l'estudiant.
Forma de càlcul: Per obtenir la mitjana de les valoracions de les enquestes d'un període determinat es fa la suma agregada de totes les valoracions i respostes obtingudes de les enquestes individuals durant el període sotmès a avaluació i es calcula la mitjana aritmètica. El resultat obtingut s'arrodoneix a dos decimals. Per a establir el valor màxim o de saturació s'ordenen els valors de totes les candidatures de cada àmbit de major a menor i, de forma general, la puntuació màxima s'estableix en el valor del segon decil, sempre que totes les valoracions dels candidats en aquest 20% sigui superior a 0. Si en el 20% de les millors puntuacions hi ha alguna igual a 0, el nivell de saturació serà la mínima puntuació no nul·la. A les candidatures que assoleixin o superin el valor de saturació, se les assignarà el valor màxim (10 punts) i a la resta se'ls assignarà la part proporcional, a partir del valor de saturació obtingut.
Període d'avaluació: Del curs acadèmic 1995-96 fins el darrer curs finalitzat a la data de la convocatòria.
Font d'informació: E-Enquestes de la UPC
Observacions:

Codi indicador: B52

Nom indicador: Premis i reconeixements derivats de l'activitat docent

Ruta: Requeriment: Docència / Criteri: Avaluació de l'activitat docent

Descripció: Es comptabilitzaran els premis i reconeixements de l'àmbit de la docència que hagin estat informats i contrastats a DRAC.

Forma de càlcul: Es comptabilitzaran els següents premis i reconeixements de caràcter docent:

	Punts	Màxim
Distinció Jaume Vicens Vives a la qualitat docent universitària	8	8
Premi Consell Social a la Qualitat docent	5	5
Reconeixement UPC a mèrits docents d'especial qualitat	1	3

Per a establir el valor màxim o de saturació s'ordenen els valors de totes les candidatures de cada àmbit de major a menor i, de forma general, la puntuació máxima s'estableix en el valor del segon decil, sempre que totes les valoracions dels candidats en aquest 20% sigui superior a 0. Si en el 20% de les millors puntuacions hi ha alguna igual a 0, el nivell de saturació serà la mínima puntuació no nul·la. A les candidatures que assoleixin o superin el valor de saturació, se les assignarà el valor màxim (10 punts) i a la resta se'ls assignarà la part proporcional, a partir del valor de saturació obtingut.

Període d'avaluació: Fins a la data de la publicació de la convocatòria

Font d'informació: DRAC / persona que presenta la candidatura

Observacions: No es disposa d'informació recollida sistemàticament ni contrastada

Codi indicador: B53
Nom indicador: Trams docents (bàsics)
Ruta: Requeriment: Docència / Criteri: Avaluació de l'activitat docent
Descripció: Nombre de trams docents bàsics reconeguts
Forma de càlcul: Es comptabilitzaran el nombre de trams de docència bàsics aconseguits fins la data de la convocatòria. S'aconsegueix la puntuació màxima d'aquest indicador (10 punts) si el nombre de trams de docència bàsics obtinguts és de 6.
Període d'avaluació: Fins a la data de la publicació de la convocatòria
Font d'informació: Info PDI
Observacions:

Codi indicador: C11

Nom indicador: Participació en agències internacionals, nacionals o autonòmiques

Ruta: Requeriment: Compromís vers sistema universitari i de recerca/ Criteri: Activitats externes a la UPC

Descripció: Participació en comissions consultores avaluadores

Activitat a comptabilitzar: Es comptabilitzarà el nombre d'agències internacionals, nacionals o autonòmiques en les que s'ha participat en qualitat de president (o equivalent), i de membre de la comissió. Queda exclosa la participació com a revisor de projecte.

	Punts/any	Màxim
President o equivalent d'una agència internacional	5	15
Altres membres comissió d'una agència internacional	4	12
President o equivalent d'una agència estatal	4	12
Altres membres comissió d'una agència estatal	3	9

Per a establir el valor màxim o de saturació s'ordenen els valors de totes les candidatures de cada àmbit de major a menor i, de forma general, la puntuació máxima s'estableix en el valor del segon decil, sempre que totes les valoracions dels candidats en aquest 20% sigui superior a 0. Si en el 20% de les millors puntuacions hi ha alguna igual a 0, el nivell de saturació serà la mínima puntuació no nul·la. A les candidatures que assoleixin o superin el valor de saturació, se les assignarà el valor màxim (10 punts) i a la resta se'ls assignarà la part proporcional, a partir del valor de saturació obtingut.

Període d'avaluació: Fins a la data de la publicació de la convocatòria

Font d'informació: La persona que presenta la candidatura

Observacions:

Codi indicador: C12

Nom indicador: Participació en comitès d'avaluació de revistes indexades

Ruta: Requeriment: Compromís vers sistema universitari i de recerca/ Criteri: Activitats externes a la UPC

Descripció: Participació en comitès d'avaluació de revistes indexades

Forma de càlcul: Es comptabilitzarà la participació com a editor o membre del comitè de revistes indexades

	Punts/any	Màxim
Editor o editor in chief	8	24
Membre del comitè editorial	3	15

Per a establir el valor màxim o de saturació s'ordenen els valors de totes les candidatures de cada àmbit de major a menor i, de forma general, la puntuació máxima s'estableix en el valor del segon decil, sempre que totes les valoracions dels candidats en aquest 20% sigui superior a 0. Si en el 20% de les millors puntuacions hi ha alguna igual a 0, el nivell de saturació serà la mínima puntuació no nul·la. A les candidatures que assoleixin o superin el valor de saturació, se les assignarà el valor màxim (10 punts) i a la resta se'ls assignarà la part proporcional, a partir del valor de saturació obtingut.

Període d'avaluació: Fins a la data de la publicació de la convocatòria

Font d'informació: DRAC

Observacions:

Codi indicador: C13

Nom indicador: Participació en comitès de Programa de Congressos Internacionals

Ruta: Requeriment: Compromís vers sistema universitari i de recerca/ Criteri: Activitats externes a la UPC

Descripció: Participació en comitès Programa de Congressos Internacionals

Forma de càlcul: Es comptabilitzarà la participació com a membre del comitè de programa o president d'aquest comitè

	Punts
President del comitè o equivalent (General Chair, Program Chair...)	5
Membre del comitè de programa	2

Per a establir el valor màxim o de saturació s'ordenen els valors de totes les candidatures de cada àmbit de major a menor i, de forma general, la puntuació màxima s'estableix en el valor del segon decil, sempre que totes les valoracions dels candidats en aquest 20% sigui superior a 0. Si en el 20% de les millors puntuacions hi ha alguna igual a 0, el nivell de saturació serà la mínima puntuació no nul·la. A les candidatures que assoleixin o superin el valor de saturació, se les assignarà el valor màxim (10 punts) i a la resta se'ls assignarà la part proporcional, a partir del valor de saturació obtingut.

Període d'avaluació: Fins a la data de la publicació de la convocatòria

Font d'informació: DRAC/ La persona que presenta la candidatura

Observacions:

Codi indicador: C14

Nom indicador: Participació en Comitès Organitzadors de Congressos Internacionals

Ruta: Requeriment: Compromís vers sistema universitari i de recerca/ Criteri: Activitats externes a la UPC

Descripció: Participació en Comitès Organitzadors de Congressos Internacionals

Forma de càlcul: Es comptabilitzarà la participació com a membre del comitè organitzardor o com a president d'aquest comitè

	Punts
President del comitè organitzador o equivalent	3
Membre del comitè	1

Per a establir el valor màxim o de saturació s'ordenen els valors de totes les candidatures de cada àmbit de major a menor i, de forma general, la puntuació máxima s'estableix en el valor del segon decil, sempre que totes les valoracions dels candidats en aquest 20% sigui superior a 0. Si en el 20% de les millors puntuacions hi ha alguna igual a 0, el nivell de saturació serà la mínima puntuació no nul·la. A les candidatures que assoleixin o superin el valor de saturació, se les assignarà el valor màxim (10 punts) i a la resta se'ls assignarà la part proporcional, a partir del valor de saturació obtingut.

Període d'avaluació: Fins a la data de la publicació de la convocatòria

Font d'informació: DRAC/La persona que presenta la candidatura

Observacions:

Codi indicador: C21
Nom indicador: Nombre de Punts de Direcció i Coordinació (DiC)
Ruta: Requeriment: Compromís vers sistema universitari i de recerca/ Criteri: Activitats pròpies a la UPC
Descripció: Nombre de Punts DiC aconseguits d'acord el Sistema de punts de l'activitat acadèmica del PDI vigent cada any
Forma de càlcul: Es comptabilitzaran el nombre Punts DIC aconseguits fins la data de publicació de la convocatòria. Per a establir el valor màxim o de saturació s'ordenen els valors de totes les candidatures de cada àmbit de major a menor i, de forma general, la puntuació máxima s'estableix en el valor del segon decil, sempre que totes les valoracions dels candidats en aquest 20% sigui superior a 0. Si en el 20% de les millors puntuacions hi ha alguna igual a 0, el nivell de saturació serà la mínima puntuació no nul·la. A les candidatures que assoleixin o superin el valor de saturació, se les assignarà el valor màxim (10 punts) i a la resta se'ls assignarà la part proporcional, a partir del valor de saturació obtingut.
Període d'avaluació: Del curs acadèmic 1992-93 fins el darrer curs finalitzat a la data de publicació de la convocatòria
Font d'informació: Info PDI
Observacions

Codi indicador: C22

Nom indicador: Càtedres i aules d'empresa

Ruta: Requeriment: Compromís vers sistema universitari i de recerca/ Criteri: Activitats pròpies a la UPC

Descripció: Direcció en càtedres i aules d'empresa

Forma de càlcul:

	Punts/any	Màxim
Director càtedra empresa/any	5	15
Director aula empresa/any	3	9

Per a establir el valor màxim o de saturació s'ordenen els valors de totes les candidatures de cada àmbit de major a menor i, de forma general, la puntuació máxima s'estableix en el valor del segon decil, sempre que totes les valoracions dels candidats en aquest 20% sigui superior a 0. Si en el 20% de les millors puntuacions hi ha alguna igual a 0, el nivell de saturació serà la mínima puntuació no nul·la. A les candidatures que assoleixin o superin el valor de saturació, se les assignarà el valor màxim (10 punts) i a la resta se'ls assignarà la part proporcional, a partir del valor de saturació obtingut.

Període d'avaluació: Fins a la data de la publicació de la convocatòria

Font d'informació: Área d'Economia

Observacions

Codi indicador: C23

Nom indicador: Participació en activitats de promoció dels estudis i millora de la transició secundària – universitat

Ruta: Requeriment: Compromís vers sistema universitari i de recerca / Criteri: Activitats pròpies de la UPC

Descripció: Es tindrà en compte la participació en tasques de promoció i avaluació de la qualitat docents:

- Conferències en centres de secundària
- Jornades d'orientació
- Jornades de Portes Obertes
- Tutoria de treballs de recerca dels centres de secundària
- Altres activitats de promoció

Forma de càlcul: Suma de les participacions en les següents activitats de promoció dels estudis i millora de la transició secundària – universitat:

- Conferències en centres de secundària
- Jornades d'orientació
- Jornades de Portes Obertes
- Tutoria de treballs de recerca dels centres de secundària
- Altres activitats de promoció

Per a establir el valor màxim o de saturació s'ordenen els valors de totes les candidatures de cada àmbit de major a menor i, de forma general, la puntuació máxima s'estableix en el valor del segon decil, sempre que totes les valoracions dels candidats en aquest 20% sigui superior a 0. Si en el 20% de les millors puntuacions hi ha alguna igual a 0, el nivell de saturació serà la mínima puntuació no nul·la. A les candidatures que assoleixin o superin el valor de saturació, se les assignarà el valor màxim (10 punts) i a la resta se'ls assignarà la part proporcional, a partir del valor de saturació obtingut.

Període d'avaluació: Del curs acadèmic 1992-93 fins el darrer curs finalitzat a la data de la convocatòria

Font d'informació: Info PDI/ Apartat desenvolupament i actuació professional de mèrits docents

Observacions

Codi indicador: D11

Nom indicador: Càrrecs en corporacions públiques, col·legis professionals, …, vinculats amb àmbits propis de la UPC

Ruta: Requeriment: Compromís extern (extensió universitària) / Criteri: Professional

Descripció: Activitat professional reconeguda

Forma de càlcul: Es computen només aquells càrrecs ocupats amb un període superior a un any

	Punts/any	Màxim
President o equivalent	5	15
Vocal, secretari o equivalent	3	9

Per a establir el valor màxim o de saturació s'ordenen els valors de totes les candidatures de cada àmbit de major a menor i, de forma general, la puntuació màxima s'estableix en el valor del segon decil, sempre que totes les valoracions dels candidats en aquest 20% sigui superior a 0. Si en el 20% de les millors puntuacions hi ha alguna igual a 0, el nivell de saturació serà la mínima puntuació no nul·la. A les candidatures que assoleixin o superin el valor de saturació, se les assignarà el valor màxim (10 punts) i a la resta se'ls assignarà la part proporcional, a partir del valor de saturació obtingut.

Període d'avaluació: Fins a la data de la publicació de la convocatòria

Font d'informació: La persona que presenta la candidatura

Observacions:

Codi indicador: D21
Nom indicador: Col·laboracions en mitjans de comunicació
Ruta: Requeriment: Compromís extern (extensió universitària) / Criteri: Societat
Descripció: Nombre de col·laboracions en el mitjans de comunicació: • Articles i col·laboracions en premsa (escrita o electrònica), de divulgació o d'opinió, referides a àmbits propis de la UPC • Col·laboracions amb ràdios i televisions, referides a àmbits propis de la UPC
Forma de càlcul: Suma de les col·laboracions en el mitjans de comunicació en els aspectes descrits anteriorment Per a establir el valor màxim o de saturació s'ordenen els valors de totes les candidatures de cada àmbit de major a menor i, de forma general, la puntuació máxima s'estableix en el valor del segon decil, sempre que totes les valoracions dels candidats en aquest 20% sigui superior a 0. Si en el 20% de les millors puntuacions hi ha alguna igual a 0, el nivell de saturació serà la mínima puntuació no nul·la. A les candidatures que assoleixin o superin el valor de saturació, se les assignarà el valor màxim (10 punts) i a la resta se'ls assignarà la part proporcional, a partir del valor de saturació obtingut.
Període d'avaluació: Fins a la data de la publicació de la convocatòria
Font d'informació: DRAC/ La persona que presenta la candidatura
Observacions:

Codi indicador: D22
Nom indicador: Altres activitats de caire divulgatiu
Ruta: Requeriment: Compromís extern (extensió universitària) / Criteri: Societat
Descripció: Nombre d'activitats de caire divulgatiu, referides a àmbits propis de la UPC: • Conferències dictades en el marc de les Aules de la Gent Gran • Altres conferències i participacions en taules rodones • Direcció, organització i participació en seminaris, cursos, exposicions i altres activitats
Forma de càlcul: Suma de les activitats de caire divulgatiu esmentades anteriorment, referides a àmbits propis de la UPC. Per a establir el valor màxim o de saturació s'ordenen els valors de totes les candidatures de cada àmbit de major a menor i, de forma general, la puntuació máxima s'estableix en el valor del segon decil, sempre que totes les valoracions dels candidats en aquest 20% sigui superior a 0. Si en el 20% de les millors puntuacions hi ha alguna igual a 0, el nivell de saturació serà la mínima puntuació no nul·la. A les candidatures que assoleixin o superin el valor de saturació, se les assignarà el valor màxim (10 punts) i a la resta se'ls assignarà la part proporcional, a partir del valor de saturació obtingut.
Període d'avaluació: Fins a la data de la publicació de la convocatòria
Font d'informació: DRAC/ La persona que presenta la candidatura
Observacions