



**UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE CATALUNYA  
BARCELONATECH**

## **Distribució de places de captació de professorat 2020**

**Acord CG/2019/07/44, d'11 de desembre de 2019, del Consell de Govern, pel qual s'aprova la distribució de places de captació de professorat 2020**

**Vicerektorat de Personal Docent i Investigador**

- Document amb l'informe favorable de la Comissió de Personal i Acció Social de 28 de novembre de 2019



## APROVACIÓ DE LA DISTRIBUCIÓ DE LES PLACES DE CAPTACIÓ OBJECTE DE CONVOCATÒRIA DE PROVISIÓ DURANT EL 2020

### Exposició de motius

La distribució de les places de captació, és un element cabdal en la definició de les polítiques de PDI que cerquen una distribució equilibrada de les dotacions dels diferents departaments.

Tal i com s'ha exposat reiteradament, la situació de les diferents unitats acadèmiques per tal de poder fer front a les necessitats docents és desigual. Per una banda, quan s'analitza la diferència entre el percentatge de professorat a temps parcial per departament es pot observar una gran dispersió; i per una altra, la distribució de jubilacions en els propers anys és molt heterogènia.

Tanmateix, les limitacions pressupostàries i la taxa de reposició comporten una seria dificultat per a la cerca de l'equilibri.

Un dels mecanismes per poder fer front a aquesta diversitat són les contractacions de professorat lector dins del Programa Serra Húnter dotat d'un important finançament i que ens permet convocar 13 places per al 2020.

S'ha acordat amb la Direcció General d'Universitats la convocatòria de 40 places a compte de les jubilacions produïdes o planificades per a aquest mateix any, amb un ajust posterior, si s'escau, en el cas que el número final sigui superior al previst.

La distribució de les 40 places s'ha realitzat segons els següents criteris.

### **Criteri 1.**

Es distribueixen 34 places, atenent a la situació del departament o, si escau, secció atenent als indicadors que es detallen a continuació. Tot i això, atès que les necessitats dels departaments són molt superiors al nombre de places que es poden convocar a concurs, i per tal de poder donar resposta a tants departaments com sigui possible, s'ha limitat el nombre de places al de jubilacions produïdes o planificades durant el curs 2019/2020 incrementat en 1 per als departaments que tenen un encàrrec docent inferior a la mediana de la UPC i incrementat en 2 a la resta de departaments.

Per a la distribució d'aquestes places es tindrà en compte el percentatge de professorat a temps parcial dels departaments en els tres propers cursos atenent a la previsió de jubilacions i l'activitat de recerca de la unitat

En conjunt, la valoració de les necessitats docents s'estableix en:

- Necessitat docent (70%):



- Un 40% és la relació que té el departament o secció, si escau, entre la capacitat docent del professorat a temps parcial i la capacitat docent total del departament o secció per al curs 2019/20 d'acord amb les dades en vigor a la data d'aprovació d'aquest document. Per al càlcul d'aquest valor es tenen en consideració totes les jubilacions oficialment confirmades, considerant que la docència que imparteix aquest professorat sigui assumida per professorat a temps parcial, i altres places de captació concedides (lectors, Beatriz Galindo, Ramón y Cajal), encara que no s'hagin incorporat en la data d'elaboració d'aquest document.
- Un 20% és aquesta mateixa relació per al curs 2020/21, considerant que la docència que imparteix el professorat que es preveu que es jubili durant aquell curs, ateses les dades estadístiques, és assumida per professorat a temps parcial.
- Un 10% és aquesta mateixa relació per al curs 2021/22, considerant que la docència que imparteix el professorat que es preveu que es jubili durant aquell curs, ateses les dades estadístiques, és assumida per professorat a temps parcial.
- Aquestes relacions són posteriorment normalitzades al paràmetre que es considera adequat per a aquell departament o secció, si escau, d'acord amb l'Annex-I al document.

Per a la valoració de les activitats de recerca, es tindrà en compte els PAR i PATT de cada departament o secció, si escau, amb els següents pesos:

- Activitat de Recerca (30%):
  - Un 20% és el nombre de punts PAR/EDP de cada departament o secció, si escau.
  - Un 10% és el nombre de punts PATT/EDP de cada departament o secció, si escau.

L'algorisme es basa en un procés iteratiu que recalcula la situació dels departaments o, si escau, seccions a mesura que es van assignant lectors.

## **Criteri 2**

Es distribueixen 4 places als departaments que en els darrers cinc anys, inclosa la distribució resultat del punt anterior, no han obtingut una plaça de professorat Lector i la CLP del PDI permanent sigui inferior a l'encàrrec docent.

## **Criteri 3**

Es distribueixen 2 places per a aquelles unitats amb mancances de professorat a temps complet en àmbits molt específics

Pels motius exposats, aplicats els criteris exposats, en exercici de les competències establertes en els articles 189 i 207 dels Estatuts de la Universitat Politècnica de Catalunya i amb l'informe de la Comissió de Personal i Acció Social, el Consell de Govern formula el següent

## ACORD

**Primer.-** Aprovar la distribució de 34 places de professorat Lector, d'acord amb els Criteris 1 de l'apartat d'Exposició de motius.

Departament		Secció	Places
702	CIÈNCIA MAT. I ENG. METAL·LÚRGICA	Tèxtil	1
702	CIÈNCIA MAT. I ENG. METAL·LÚRGICA	CMEM	1+1(*)
707	ENG.SISTEMES, AUTOMÀTICA I INF.IND.		1
709	ENG.ELÈCTRICA		1
712	ENG.MECÀNICA		1
715	ESTADÍSTICA I INVESTIGACIÓ OPERATIVA		1
717	EXPRESSIÓ GRÀFICA A L'ENGINYERIA	EGE	1+1(*)
724	MÀQUINES I MOTORS TÈRMICS		1+1(*)
729	MECÀNICA DE FLUIDS		1
732	ORGANITZACIÓ D'EMPRESES		1
735	PROJECTES ARQUITECTÒNICS		1
737	RESISTÈNCIA MATERIALS I EST.A L'ENG.		1+1(*)
740	URBANISME I ORDENACIÓ DEL TERRITORI		1
742	CIÈNCIA I ENGINYERIA NÀUTIQUES		1
745	ENG.AGROALIMENTÀRIA I BIOTECNOLOGIA		1
748	FÍSICA	Aeronàutica	1
750	ENGINYERIA MINERA, INDUSTRIAL I TIC	Mecànica	1
750	ENGINYERIA MINERA, INDUSTRIAL I TIC	Minera	1
751	ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL	ITT	1
751	ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL	MMCE	1+1(*)
751	ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL	TEMC	1+1(*)
752	REPRESENTACIÓ ARQUITECTÒNICA		1
753	TECNOLOGIA DE L'ARQUITECTURA		2+2(*)
758	ENG. DE PROJECTES I DE LA CONSTRUCCIÓ		1+1(*)

(\*) Convocatòria del Programa Serra Hünter



**Segon.-** Aprovar la distribució de 4 places de professorat Lector, d'acord amb els Criteris 2 de l'apartat d'Exposició de motius.

Departament		Places
701	ARQUITECTURA DE COMPUTADORS	1 (*)
710	ENG.ELECTRÒNICA	1 (*)
723	CIÈNCIES DE LA COMPUTACIÓ	1 (*)
731	ÒPTICA I OPTOMETRIA	1 (*)

(\*) Convocatòria del Programa Serra Húnter

**Tercer-** Per tal d'assignar les dues places d'acord amb el Criteri 3 de l'apartat d'Exposició de motius, les unitats interessades disposen des de la data d'aprovació d'aquest acord i fins el 20 de desembre per tal presentar una proposta raonada al vicerector de Política de PDI.

Les propostes s'hauran d'adreçar a [vr.soriano@upc.edu](mailto:vr.soriano@upc.edu).

Les propostes presentades seran valorades per una comissió integrada pel vicerector de Política Acadèmica, pel director o per la directora d'un dels departaments que no hagi presentat cap proposta a avaluar i el vicerector de Política de PDI.

La proposta de distribució d'aquestes dues places serà elevada al Consell de Govern per a la seva aprovació definitiva.

**Quart.-** Si bé la figura del professorat Lector és la via de captació preferent a la UPC, de forma excepcional, les unitats podran sol·licitar motivadament al vicerectorat competent en matèria de personal docent i investigador la convocatòria d'alguna d'aquestes places en alguna altra figura que permeti la captació.

Valorades les raons expressades, atenent a criteris de disponibilitat pressupostària, criteris organitzatius, de necessitats acadèmiques específics i d'equilibri de plantilles, el vicerector competent en matèria de personal docent i investigador podrà convocar la plaça en una altra figura.

Annex-I. Relació entre la capacitat docent del professorat a temps parcial i el total que es considera adequada per a cada departament o secció, si escau.

<i>Departament (secció)</i>	<i>Relació</i>
ARQUITECTURA DE COMPUTADORS	0,1
CIÈNCIA MAT. I ENG. METAL·LÚRGICA	0,1
CIÈNCIA MAT. I ENG. METAL·LÚRGICA (Textil)	0,1
ENG·SISTEMES, AUTOMÀTICA I INF·IND·	0,1
ENG·ELÈCTRICA	0,1
ENG· ELECTRÒNICA	0,1
ENG·MECÀNICA	0,1
ENG·QUÍMICA	0,1
ESTADÍSTICA I INVESTIGACIÓ OPERATIVA	0,1
EXPRESSIÓ GRÀFICA A L'ENGINYERIA	0,1
CIÈNCIES DE LA COMPUTACIÓ	0,1
MÀQUINES I MOTORS TÈRMICS	0,1
MECÀNICA DE FLUIDS	0,1
ÒPTICA I OPTOMETRIA	0,2
ORGANITZACIÓ D'EMPRESSES	0,2
PROJECTES ARQUITECTÒNICS	0,4
RESISTÈNCIA MATERIALS I EST·A L'ENG·	0,1
TEORIA SENYAL I COMUNICACIONS	0,1
URBANISME I ORDENACIÓ DEL TERRITORI	0,1
CIÈNCIA I ENGINYERIA NÀUTIQUES	0,1
ENG· TELEMÀTICA	0,1
ENG·AGROALIMENTÀRIA I BIOTECNOLOGIA	0,1
ENG· SERVEIS, SISTEMES I INFORMACIÓ	0,1
FÍSICA	0,1
MATEMÀTIQUES	0,1



<i>ENGINYERIA MINERA, INDUSTRIAL I TIC</i>	<i>0,1</i>
<i>ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL</i>	<i>0,1</i>
<i>REPRESENTACIÓ ARQUITECTÒNICA</i>	<i>0,2</i>
<i>TECNOLOGIA DE L'ARQUITECTURA (Construccions)</i>	<i>0,2</i>
<i>TECNOLOGIA DE L'ARQUITECTURA (Estructures)</i>	<i>0,2</i>
<i>TECNOLOGIA DE L'ARQUITECTURA (Matemàtiques)</i>	<i>0,1</i>
<i>TECNOLOGIA DE L'ARQUITECTURA (Edificació)</i>	<i>0,2</i>
<i>TEOR. HISTÒRIA ARQ. I TÈCNiques COMUNICACIÓ (</i>	<i>0,1</i>
<i>ENG. DE PROJECTES I DE LA CONSTRUCCIÓ</i>	<i>0,1</i>

**Annex-II. Dades per a l'elaboració de la distribució.**

DEPARTAMENT		DES- SECCIÓ	PAR 1/ EDP	PATT / EDP	JUBI LAC 19/2 0	JUB ILAC · 20/ 21	JUB ILAC 21/ 22	CLP TC	CLP TP
701	ARQUITECTURA DE COMPUTADORS		25,41107	48544 ,79	2	1	1	459 6,5	630
702	CIÈNCIA MAT· I ENG· METAL·LÚRGICA	Tèxtil	60,1025	47129, 19		1	2	349	275
702	CIÈNCIA MAT· I ENG· METAL·LÚRGICA	CMEM	63,732	69121, 1	1		0	235 8,5	1143 ,5
707	ENG·SISTEMES, AUTOMÀTICA I INF·IND·		53,7404	52041 ,06	2	1	3	393 1	167 4
709	ENG·ELÈCTRICA		33,3590 6	47290 ,09	3	1	2	406 8,5	1113 ,5
710	ENG·ELECTRÒNICA		30,5326	28628 ,78	2	2	5	702 8	966
712	ENG·MECÀNICA		20,9889 7	43280 ,71			0	284 7,5	229 5,5
713	ENG·QUÍMICA		51,65246	48230 ,43	3	1	4	413 4,5	126 6,5
715	ESTADÍSTICA I INVESTIGACIÓ OPERATIVA		33,8503 6	53225 ,87	2	1	4	187 2	900
717	EXPRESSIÓ GRÀFICA A L'ENGINYERIA	Paper	11,04488	3749, 379	1		0	306	9
717	EXPRESSIÓ GRÀFICA A L'ENGINYERIA	EGE	64,2425	11978, 74	1		5	183 7,5	301 6,5
723	CIÈNCIES DE LA COMPUTACIÓ		20,7975 8	20263 ,98	6	1	2	678 7	595
724	MÀQUINES I MOTORS TÈRMICS		53,43091	46344 ,92	6		1	154 2,5	630 ,5
729	MECÀNICA DE FLUIDS		25,4923 8	31949 ,49		2	2	176 5,5	108 0,5
731	ÒPTICA I OPTOMETRIA		19,96031	45662 ,13			1	247 9,5	648 ,5
732	ORGANITZACIÓ D'EMPRESES		29,22157	30277 ,51	5	2	4	372 8,5	408 8,5
735	PROJECTES ARQUITECTÒNICS		40,15996	12459 ,64	5	2	3	187 9	483 8
737	RESISTÈNCIA MATERIALS I EST·A L'ENG·		17,26053	28329 ,22	2		0	124 9,5	168 0,5
739	TEORIA SENYAL I COMUNICACIONS		31,10076	43596 ,57	7		2	706 3	0
740	URBANISME I ORDENACIÓ DEL TERRITORI		26,2015	51678, 19	5	2	4	1172 ,5	1710 ,5



742	CIÈNCIA I ENGINYERIA NÀUTIQUES		12,14118	41836,91		2	2	1137	948
744	ENG-TELEMÀTICA		14,18347	28857,44	1		1	3449	0
745	ENG-AGROALIMENTÀRIA I BIOTECNOLOGIA		24,69237	20449,64	3	3	4	2414,5	1145,5
747	ENG-SERVEIS I SISTEMES D'INFORMACIÓ		34,57882	61717,64				1219,5	282,5
748	FÍSICA	Aeros	28,27875	23725,09			1	1219,5	814
748	FÍSICA	Eng-Nuclear	43,79	67832,58		1	8	602,5	63
748	FÍSICA	Física	39,8651	13316,35	8	2	6	6471,5	1575
749	MATEMÀTIQUES		29,00908	13153,83	9	3	1	11095	1602
750	ENGINYERIA MINERA, INDUSTRIAL I TIC	Mecànica	5,8	330				471,5	587
750	ENGINYERIA MINERA, INDUSTRIAL I TIC	Minera	53,464	82342,67				292	342
750	ENGINYERIA MINERA, INDUSTRIAL I TIC	Química	6,64	19525,16			1	652,5	
750	ENGINYERIA MINERA, INDUSTRIAL I TIC	TIC	11,18	12026,86				887,5	333
751	ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL	EHMA	56,00647	81816,57			0	1106,5	378
751	ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL	ETCG	39,166	79948,45	2			2190	414
751	ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL	ITT	36,86625	46654,42	1	1	1	1110	671
751	ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL	MAE	39,69192	64734,77	4	1	1	1786,5	234
751	ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL	MMCE	91,914	49916,82	2	1	1	625,5	594
751	ENGINYERIA CIVIL I AMBIENTAL	TEMC	65,0155	72884,6	2		1	1356,5	540
752	REPRESENTACIÓ ARQUITECTÒNICA		20,71895	3973,08	6	1	2	1476	2064
753	TECNOLOGIA DE L'ARQUITECTURA	Estruct	35,26222	91961,59	2	0	1	387	738
753	TECNOLOGIA DE L'ARQUITECTURA	Matem·	21,0125	47230,24	0	2	2	579	108
753	TECNOLOGIA DE L'ARQUITECTURA	Const·	39,055	15409,69	2	1	2	1063,5	2403
753	TECNOLOGIA DE L'ARQUITECTURA	Edif·	31,71429	133,0952	4	1	2	1398	1242
756	TEOR-HISTÒRIA ARQ· I TÈCNiques COMUNIC·	Anglès	8,406667	1617,904	4			560	216
756	TEOR-HISTÒRIA ARQ· I TÈCNiques COMUNIC·	THATC	33,62333	10376,02		2	2	1082	784



758	<b>ENG. DE PROJECTES I DE LA CONSTRUCCIÓ</b>		37,98731	41616, 1	2		0	107 6	220 5
-----	--	--	----------	-------------	---	--	---	----------	----------

Notes

Acrònim

PAR :	Definició
PAR :	Punts d'activitat de recerca
PATT :	Punts d'activitat de transferència de tecnologia
EDP :	Equivalent a dedicació plena
JUBIL :	Jubilacions
CLP TC :	Capacitat lectiva potencial del professorat a temps complet
CLP TP :	Capacitat lectiva potencial del professorat a temps parcial