

Aprovació de la normativa de punts PATT RDI

Acord núm. 84/2014 del Consell de Govern pel qual s'aprova la normativa de punts PATT RDI.

- Document proposta informat favorablement per la Comissió de Recerca celebrada el dia 7 d'abril de 2014.

Vicerektorat de Política de Recerca

28 d'abril de 2014

Els Punts PATT RDI

A. Antecedents

A.1 Què són els Punts per Activitats de Transferència de Tecnologia (PATT)

Els punts PATT són un **indicador de la captació de recursos econòmics** vinculats a la recerca, la transferència de tecnologia, el coneixement i la innovació.

Es calculen a partir dels ingressos que generen els projectes, convenis, subvencions, activitats de formació continuada, etc. gestionats pel Centre de Transferència de Tecnologia (CTT), la Fundació Politècnica de Catalunya (FPC), el Consorci Escola Industrial de Barcelona (CEIB), el Centre d'Innovació i Tecnologia (CIT), el Gabinet de Projectes Específics (GPE) i el Centre de Cooperació per al Desenvolupament (CCD).

A.2 Usos dels PATT: foment de la recerca

L'indicador PATT s'utilitza principalment per al foment de la recerca, en convocatòries pròpies i externes per a la contractació de personal predoctoral i postdoctoral. També s'utilitza per a la distribució de recursos entre les unitats i en general per a estudis interns que necessitin conèixer l'activitat de captació de recursos de les unitats acadèmiques i així valorar el personal de suport que han de tenir.

A.3 Pros i contres dels PATT

L'avantatge d'aquest indicador, a part de la relativa facilitat del seu càlcul i la seva comprensió, és que reflexa la capacitat que tenen les unitats i grups per a captar recursos.

Però tot sovint, quan es pretén analitzar l'activitat de Recerca, Desenvolupament i Innovació (RDI) es requereix calcular un subconjunt de les dades que han servit per al càlcul del PATT i que només inclogui activitats relacionades amb la RDI.

El càlcul d'aquest segon indicador, a part de no estar definit ni aprovat el seu ús, topa amb dues dificultats principals. La primera es la de discriminar quines activitats són de RDI i quines no. Cada una de les unitats administratives que s'han comentat anteriorment gestiona projectes, subvencions, etc. vinculats a la RDI però també altres que no ho són.

La segona és que el mètode de càlcul basat en els ingressos no té en compte totes les activitats resultat de la RDI, per exemple la creació d'spin-offs ni té en compte el recursos que generen els trams de recerca.

B. Motivació i Objectius

B.1 Motivació per al càlcul d'un nou indicador

Un aspecte clau dels indicadors és que serveixin per **reconèixer i estimular** l'activitat individual dels investigadors i també de les estructures que els donen suport.

A la vegada és essencial que estiguin **alineats amb els objectius** que fixen els organismes que financen la RDI de la universitat. La Generalitat de Catalunya finança a les universitats, entre d'altres, mitjançant el Finançament Variable de les Universitats Públiques.

El model de finançament variable hauria de servir com a base per definir l'indicador que **reconegui i estimuli l'activitat investigadora dels investigadors, grups de recerca i unitats acadèmiques**.

Per tant el que es proposa és que el model que la Generalitat utilitza per valorar a la UPC es traslladi a la valoració de la RDI que fa la UPC a les unitats acadèmiques i grups de recerca. Per fer-ho possible es crearà un nou indicador, els Punts PATT RDI.

B.2 Objectius d'aquest document

- Definir les **dades que han de servir de base per al càlcul del nou indicador**. Indicar les fonts de les dades, com es revisaran, a través de quin sistema es podran consultar i com es podrà al·legar si hi ha algun error.
- Definir el **càlcul del nou indicador de Punts PATT RDI**. S'establirà el període de càlcul, com es consultaran els resultats de l'indicador i com es podrà al·legar si hi ha algun error.
- Delimitar els usos dels PATT RDI. S'indicarà per a quins **processos d'avaluació i de foment de la recerca** es podrà fer servir aquest indicador.

C. Dades UNEIX i finançament variable de les universitats

C.1. Dades UNEIX de RDI

UNEIX és un sistema d'informació que integra les dades de gestió de les universitats catalanes i els centres CERCA, i que permet fer un seguiment de les seves necessitats, mitjans i resultats: professorat, equips, estudis, estudiants, costos i activitat de RDI, entre d'altres. El sistema descansa sobre tres elements: cooperació, fiabilitat de les dades –que són estrictament revisades abans de ser introduïdes- i adaptació a les necessitats d'una àmplia tipologia d'usuaris. La coordinació la porta a terme la Secretaria d'Universitats i Recerca (SUR).

C.2. Ús que se'n fa de les dades aportades a UNEIX

- La SUR elabora uns informes amb dades agregades per universitats que permeten comparar-se amb el conjunt del sistema universitari.

- A partir d'una part d'aquestes dades es calculen els indicadors de finançament variable i el PROFOR.

C.3. Indicadors RDI per al finançament variable de les universitats

La part de finançament públic de les universitats vinculada a la consecució d'objectius estratègics representa una part important del finançament públic total.

La distribució d'aquests recursos es realitza de la manera següent:

- el 35% en l'àmbit de la millora de la docència,
- el 20% en la millora de la gestió i
- el 45% en l'àmbit de la millora de la recerca, el desenvolupament i la innovació.

Indicadors. Àmbit de la RDI

A partir de les dades que es trameten a la SUR s'obtenen els següents indicadors. No totes les activitats es computen, només aquelles relacionades amb la RDI.

- Trams de recerca "vius"
- Participació del professorat i personal investigador en els grups de recerca SGR.
- Nombre de projectes europeus i grans projectes en què participa o que lidera cada universitat
- Ingressos per projectes RDI provinents de convocatòries públiques competitives
- Ingressos per projectes RDI no competitives
- Ingressos per contractes de llicència i patents
- Nombre de spin-off universitàries creades

Els projectes liderats per PDI permanent de la universitat i desenvolupats a ens vinculats computen també per a la universitat.

El pes de cada indicador és el següent:

| Indicador | Pes |
|--|-------|
| Trams de recerca vius | 8,5% |
| Participació i lideratge de projectes europeus i grans projectes | 3,5% |
| Ingressos per projectes RDI provinents de convocatòries públiques competitives | 18,8% |
| Ingressos per projectes RDI no competitives (contractes i serveis) | 11,3% |
| Ingressos per contractes de llicència i patents | 1,41% |
| Nombre de spin-off universitàries creades | 1,41% |
| | 45% |

D. Dades que serviran per al càlcul dels PATT RDI

D.1 Origen de les dades

Les dades sobre **projectes de recerca competitiu i no competitiu, i sobre llicències de patents** són les mateixes que es venen utilitzant per al PATT (gestionades pel Centre de Transferència de Tecnologia (CTT), el Consorci Escola Industrial de Barcelona (CEIB), el Centre d'Innovació i Tecnologia (CIT), el Gabinet de Projectes Específics (GPE), entre d'altres) i la valoració es farà a partir de la facturació, o sigui els ingressos que es liquidin anualment.

Les dades sobre **trams de recerca vius** seran facilitades pel Gabinet de Planificació, Avaluació i Qualitat (GPAQ) a partir del que consta al Servei de Personal.

I finalment les dades sobre **spin-offs** seran les que consten a la Unitat de Valorització de la Recerca (UVR).

D.2 Projectes que es consideren "Computables" i "No computables".

Per al càlcul de l'indicador de finançament variable es classifiquen els projectes com a "Computables" i "No computables", i aquests darrers es descarten per al càlcul del finançament. De la mateixa manera, per al càlcul dels PATT RDI es descartaran tots aquells projectes considerats com a "No computables".

Taula Projectes "Computables"

| |
|---|
| Accions complementàries a projectes |
| Altres conceptes rellevants de l'art. 83 LOU |
| Assaig clínic (art. 83 LOU) |
| Assaig clínic (fora art. 83 LOU) |
| Estudi observacional |
| Organització de congressos i seminaris |
| Patents i llicències |
| Premis |
| Serveis científics i tècnics (art. 83 LOU) |
| Serveis científics i tècnics (fora art. 83 LOU) |
| Spin-off |
| Subvencions a projectes |

Taula Projectes "No computables"

| |
|--|
| Altres accions complementàries o especials |
| Altres ajuts fora de l'article 83 LOU |
| Beques |
| Càtedres d'empresa (si no són exclusivament de docència) |
| Contractes |
| Cursos, congressos i seminaris |

| |
|----------------------------------|
| Difusió i promoció de la Ciència |
| Mobilitat |
| Per a Grups i xarxes |
| Per a infraestructures |
| Premis a projectes |
| Programes de formació |

E. El càlcul dels Punts PATT RDI

E.1 Barem

En el barem es consideraran les mateixes activitats que la SUR utilitza pel finançament variable, excepte el nombre de participants en grups de recerca reconeguts (SGR) per què simplement mesura la grandària del grup.

La diferència principal que s'introdueix és que totes les activitats es mesuren en funció de l'impacte econòmic que generen, ja sigui directament pels ingressos o bé en funció d'una fórmula que valora l'activitat en euros.

| | |
|---|--|
| Trams de recerca vius | Nombre de trams vius x cost anual tram TU |
| Projectes de recerca competitiu | Ingressos per projecte competitiu |
| Projectes de recerca no competitiu | Ingressos per projecte de recerca no competitiu |
| Patents i llicències | Ingressos per llicències de patents |
| Spin-offs | $\frac{NTrams * TramTU * 1,41}{NSpin * 8,5}$ |

Nota:

- NTrams = nombre de trams vius a la UPC
- TramTU = cost anual tram TU
- NSpin = nombre de Spin-offs creades a la UPC (darrers 3 anys)
- La fórmula per a les spin-offs calcula el valor en euros per a 1 spin-off. Aquest valor es multiplicarà pel nombre d'spin-offs generades per la unitat o grup de recerca.

E.2 Càlcul dels Punts PATT RDI

Els PATT RDI es calcularan exclusivament per als departaments, instituts universitaris de recerca i grups de recerca.

Per a cada projecte de recerca constarà el departament i/o institut universitari de recerca d'adscripció o vinculació de l'investigador o investigadors principals, així com el grup de recerca al qual està vinculat.

La valoració per a cada unitat i grup de recerca s'establirà a partir de la suma dels imports de totes les activitats.

El seu càlcul serà anual i la fórmula es manté igual que per als PATT:

$$PATT\ RDI_n = Import_n + 1/6\ Import_{(n-1)} + 1/12\ Import_{(n-2)}$$

Nota: on "n" representa l'any sobre el qual s'ha calculat el PATT RDI.

E.3 Càlcul dels Punts PATT RDI per EDP

En la normativa *Consideració del personal de la UPC en referència a la participació a grups de recerca i al còmput d'indicadors de RDI (PAR, PATT I EDP) CG 24/5 2005* s'estableixen els criteris per al càlcul dels EDP.

L'EDP ens "indica si una determinada persona és o no computada com un efectiu amb la finalitat d'obtenir mesures de productivitat de la producció científica (PAR/EDP) i de la transferència de resultats de la recerca (PATT/EDP) dels grups de recerca i de les unitats".

Anualment es calcularà el PATT RDI per edp dels departaments, instituts universitaris de recerca i grups de recerca.

F. F. Difusió de les dades i informació dels resultats, període d'al·legacions i calendari del càlcul

F.1 Difusió de les dades i informació dels resultats

Per tal de facilitar la consulta de les dades que serviran de base per al càlcul de l'indicador, així com els resultats del propi càlcul, es publicaran les dades en forma de taules per a cada unitat i grup de recerca a l'aplicació informàtica DRAC <https://drac.upc.edu/info>

F.2. Període d'al·legacions

S'establiran dos períodes d'al·legacions, l'un per revisar les dades que serviran de base per al càlcul dels indicadors i l'altre per revisar els punts atorgats a cada unitat i grup de recerca.

Durant aquest període es facilitarà una relació dels projectes amb les dades bàsiques per a la seva identificació i també informació i motiu sobre la seva consideració com a "Computables" o "No computables".

A més a més de peticions de modificació de dades sobre el projecte, també es podrà sol·licitar que un projecte en el qual hagin tingut una participació significativa més d'una unitat o grup de recerca es reparteixi en la proporció que els investigadors principals del projecte o subprojectes determinin de mutu acord.

F.3. Calendari de càlcul

El calendari aproximat per al càlcul de l'indicador serà el següent:

- Gener-Maig: extracció de les dades, revisió i incorporació de la informació sobre unitats i grups de recerca.
- Juny: publicació de les dades a DRAC. Període d'al·legacions sobre les dades.

- Juliol: càlcul dels punts PATT RDI. Publicació dels punts a DRAC. Període d'al·legacions dels punts.
- Juliol-Setembre: presentació als òrgans de govern de l'informe d'indicadors de l'activitat de recerca (PAR i PATT).

G. Ús dels indicadors PATT RDI i PATT RDI per edp

L'ús principal d'aquests indicadors serà per a les convocatòries de projectes, ajuts, etc. relatius a Recerca, Desenvolupament i Innovació, tant les finançades per la UPC com per organismes externs i que requereixin de la prioritització de la UPC de les sol·licituds presentades.

En tot cas, seran els propis criteris de prioritització de les convocatòries els que establiran l'ús d'aquests indicadors.

També s'utilitzaran per a informes, estudis, etc. que requereixin de l'anàlisi de l'activitat de RDI.

Vicerector de Política de Recerca
Barcelona, 21 de febrer de 2014

| Codi dpt_inst | Trams de recerca | Spin-offs | Competitiu | No competitiu | No computable | TOTAL 3 ANYS |
|---------------|------------------|-----------|------------|---------------|---------------|--------------|
| 420 | 25.993 | 15.326 | 815.149 | 539.093 | 44.351 | 1.439.913 |
| 440 | 77.980 | 15.326 | 808.142 | 487.875 | 58.476 | 1.447.799 |
| 460 | 47.655 | 0 | 989.157 | 1.779.664 | 480.817 | 3.297.292 |
| 480 | 21.661 | 0 | 254.811 | 230.311 | -604 | 506.180 |
| 701 | 184.842 | 61.303 | 5.003.317 | 5.623.815 | 784.976 | 11.658.253 |
| 702 | 125.635 | 0 | 1.433.181 | 1.280.889 | 383.002 | 3.222.707 |
| 703 | 49.099 | 0 | 98.594 | 51.747 | 47.731 | 247.171 |
| 704 | 36.102 | 0 | 893.051 | 1.757.853 | 415.231 | 3.102.238 |
| 705 | 10.109 | 0 | 72.755 | 1.073.715 | 11.479 | 1.168.058 |
| 706 | 79.424 | 0 | 1.905.416 | 3.258.451 | 62.361 | 5.305.653 |
| 707 | 131.411 | 45.977 | 4.349.924 | 2.179.848 | 1.019.580 | 7.726.740 |
| 708 | 95.309 | 0 | 2.742.581 | 2.443.442 | 470.559 | 5.751.891 |
| 709 | 103.974 | 45.977 | 1.961.177 | 3.280.021 | 331.854 | 5.723.003 |
| 710 | 339.359 | 45.977 | 7.214.489 | 4.990.466 | 2.147.987 | 14.738.278 |
| 711 | 66.428 | 30.652 | 2.484.206 | 1.398.529 | 796.476 | 4.776.290 |
| 712 | 67.872 | 0 | 897.448 | 1.508.785 | 359.339 | 2.833.444 |
| 713 | 262.823 | 15.326 | 3.496.190 | 2.064.496 | 446.427 | 6.285.261 |
| 714 | 20.217 | 0 | 788.551 | 909.480 | 66.795 | 1.785.043 |
| 715 | 82.313 | 15.326 | 310.867 | 1.136.400 | 234.430 | 1.779.336 |
| 716 | 8.664 | 0 | 73.881 | 60.291 | 13.146 | 155.983 |
| 717 | 5.776 | 0 | 72.127 | 410.106 | 35.856 | 523.866 |
| 718 | 21.661 | 0 | 76.485 | 199.140 | 9.297 | 306.583 |
| 719 | 0 | 0 | 0 | 72.972 | 300 | 73.272 |
| 720 | 153.072 | 0 | 741.351 | 477.386 | 58.394 | 1.430.203 |
| 721 | 252.714 | 15.326 | 1.923.830 | 895.012 | 308.482 | 3.395.364 |
| 722 | 34.658 | 0 | 680.969 | 1.563.373 | 77.908 | 2.356.908 |
| 723 | 233.941 | 45.977 | 4.141.583 | 1.489.580 | 338.186 | 6.249.268 |
| 724 | 63.540 | 45.977 | 1.294.998 | 1.778.680 | 371.413 | 3.554.608 |
| 725 | 183.398 | 0 | 701.758 | 1.987 | 198.333 | 1.085.476 |
| 726 | 109.750 | 15.326 | 363.793 | 85.750 | 165.174 | 739.793 |
| 727 | 177.622 | 0 | 2.076.479 | 260.908 | -323 | 2.514.685 |
| 729 | 62.095 | 0 | 655.083 | 665.858 | 12.510 | 1.395.546 |
| 731 | 60.651 | 76.629 | 1.861.131 | 2.063.521 | 161.224 | 4.223.156 |
| 732 | 57.763 | 15.326 | 612.337 | 1.647.658 | 1.621.175 | 3.954.260 |
| 735 | 54.875 | 0 | 106.072 | 261.113 | 72.306 | 494.366 |
| 736 | 20.217 | 0 | 288.136 | 781.928 | 175.598 | 1.265.880 |
| 737 | 80.868 | 61.303 | 261.749 | 989.663 | 62.588 | 1.456.172 |
| 739 | 336.471 | 91.955 | 12.360.155 | 3.894.096 | 1.020.536 | 17.703.212 |
| 740 | 41.878 | 0 | 738.420 | 2.478.417 | 257.656 | 3.516.371 |

| Codi dpt_inst | Trams de recerca | Spin-offs | Competitiu | No competitiu | No computable | TOTAL 3 ANYS |
|---------------|------------------|-----------|------------|---------------|---------------|--------------|
| 420 | 1,8% | 1,1% | 56,6% | 37,4% | 3,1% | 100,0% |
| 440 | 5,4% | 1,1% | 55,8% | 33,7% | 4,0% | 100,0% |
| 460 | 1,4% | 0,0% | 30,0% | 54,0% | 14,6% | 100,0% |
| 480 | 4,3% | 0,0% | 50,3% | 45,5% | -0,1% | 100,0% |
| 701 | 1,6% | 0,5% | 42,9% | 48,2% | 6,7% | 100,0% |
| 702 | 3,9% | 0,0% | 44,5% | 39,7% | 11,9% | 100,0% |
| 703 | 19,9% | 0,0% | 39,9% | 20,9% | 19,3% | 100,0% |
| 704 | 1,2% | 0,0% | 28,8% | 56,7% | 13,4% | 100,0% |
| 705 | 0,9% | 0,0% | 6,2% | 91,9% | 1,0% | 100,0% |
| 706 | 1,5% | 0,0% | 35,9% | 61,4% | 1,2% | 100,0% |
| 707 | 1,7% | 0,6% | 56,3% | 28,2% | 13,2% | 100,0% |
| 708 | 1,7% | 0,0% | 47,7% | 42,5% | 8,2% | 100,0% |
| 709 | 1,8% | 0,8% | 34,3% | 57,3% | 5,8% | 100,0% |
| 710 | 2,3% | 0,3% | 49,0% | 33,9% | 14,6% | 100,0% |
| 711 | 1,4% | 0,6% | 52,0% | 29,3% | 16,7% | 100,0% |
| 712 | 2,4% | 0,0% | 31,7% | 53,2% | 12,7% | 100,0% |
| 713 | 4,2% | 0,2% | 55,6% | 32,8% | 7,1% | 100,0% |
| 714 | 1,1% | 0,0% | 44,2% | 51,0% | 3,7% | 100,0% |
| 715 | 4,6% | 0,9% | 17,5% | 63,9% | 13,2% | 100,0% |
| 716 | 5,6% | 0,0% | 47,4% | 38,7% | 8,4% | 100,0% |
| 717 | 1,1% | 0,0% | 13,8% | 78,3% | 6,8% | 100,0% |
| 718 | 7,1% | 0,0% | 24,9% | 65,0% | 3,0% | 100,0% |
| 719 | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 99,6% | 0,4% | 100,0% |
| 720 | 10,7% | 0,0% | 51,8% | 33,4% | 4,1% | 100,0% |
| 721 | 7,4% | 0,5% | 56,7% | 26,4% | 9,1% | 100,0% |
| 722 | 1,5% | 0,0% | 28,9% | 66,3% | 3,3% | 100,0% |
| 723 | 3,7% | 0,7% | 66,3% | 23,8% | 5,4% | 100,0% |
| 724 | 1,8% | 1,3% | 36,4% | 50,0% | 10,4% | 100,0% |
| 725 | 16,9% | 0,0% | 64,6% | 0,2% | 18,3% | 100,0% |
| 726 | 14,8% | 2,1% | 49,2% | 11,6% | 22,3% | 100,0% |
| 727 | 7,1% | 0,0% | 82,6% | 10,4% | 0,0% | 100,0% |
| 729 | 4,4% | 0,0% | 46,9% | 47,7% | 0,9% | 100,0% |
| 731 | 1,4% | 1,8% | 44,1% | 48,9% | 3,8% | 100,0% |
| 732 | 1,5% | 0,4% | 15,5% | 41,7% | 41,0% | 100,0% |
| 735 | 11,1% | 0,0% | 21,5% | 52,8% | 14,6% | 100,0% |
| 736 | 1,6% | 0,0% | 22,8% | 61,8% | 13,9% | 100,0% |
| 737 | 5,6% | 4,2% | 18,0% | 68,0% | 4,3% | 100,0% |
| 739 | 1,9% | 0,5% | 69,8% | 22,0% | 5,8% | 100,0% |
| 740 | 1,2% | 0,0% | 21,0% | 70,5% | 7,3% | 100,0% |

| | | | | | | |
|-----|---------|--------|-----------|-----------|---------|-----------|
| 741 | 30.326 | 0 | 371.314 | 634.383 | 52.640 | 1.088.663 |
| 742 | 8.664 | 0 | 191.263 | 397.630 | 302.958 | 900.516 |
| 743 | 142.964 | 15.326 | 540.458 | 242.998 | 176.935 | 1.118.681 |
| 744 | 99.642 | 30.652 | 3.227.796 | 1.079.291 | 548.140 | 4.985.521 |
| 745 | 114.082 | 0 | 468.570 | 486.134 | 277.944 | 1.346.731 |
| 746 | 27.438 | 0 | -16.981 | 111.866 | 31.727 | 154.050 |
| 747 | 36.102 | 0 | 1.118.968 | 104.316 | 83.489 | 1.342.874 |
| 915 | 21.661 | 0 | 1.515.308 | 576.510 | 80.732 | 2.194.211 |

| | | | | | | |
|-----|-------|------|--------|-------|-------|--------|
| 741 | 2,8% | 0,0% | 34,1% | 58,3% | 4,8% | 100,0% |
| 742 | 1,0% | 0,0% | 21,2% | 44,2% | 33,6% | 100,0% |
| 743 | 12,8% | 1,4% | 48,3% | 21,7% | 15,8% | 100,0% |
| 744 | 2,0% | 0,6% | 64,7% | 21,6% | 11,0% | 100,0% |
| 745 | 8,5% | 0,0% | 34,8% | 36,1% | 20,6% | 100,0% |
| 746 | 17,8% | 0,0% | -11,0% | 72,6% | 20,6% | 100,0% |
| 747 | 2,7% | 0,0% | 83,3% | 7,8% | 6,2% | 100,0% |
| 915 | 1,0% | 0,0% | 69,1% | 26,3% | 3,7% | 100,0% |

| NOM | Ordre_PATT | Ordre_PATT RDI | Notes (només els primers grups de recerca) |
|--|------------|----------------|---|
| RSLAB - Grup de Recerca en Teledetecció | 1 | 1 | |
| GREO - Grup de Recerca en Enginyeria Òptica | 2 | 2 | |
| GREENER - Grup de recerca d'estudis energètics i de les radiacions | 3 | 5 | |
| GREVIC - Grup de Recerca Economia de la Innovació i del Coneixement | 4 | 71 | Formació a la FPC |
| TE - Tecnologia d'Estructures | 5 | 3 | |
| MCIA - Centre MCIA Innovation Electronics | 6 | 4 | |
| IEB - Instrumentació Electrònica i Biomèdica | 7 | 6 | |
| OPE - Organització de la Producció i d'Empresa (aspectes tècnics, jurídics i econòmics en Producció) | 8 | 60 | Formació a la FPC |
| CITCEA - Centre d'Innovació Tecnològica en Convertidors Estàtics i Accionaments | 9 | 11 | |
| CPSV - Centre de Política de Sòl i Valoracions | 10 | 32 | Formació a la FPC i accions complementàries |
| DONLL - Dinàmica no lineal, òptica no lineal i làsers | 11 | 7 | |
| LACAN - Centre Específic de Recerca de Mètodes Numèrics en Ciències Aplicades i Enginyeria | 12 | 8 | |
| SARTI - Centre de Desenvolupament Tecnològic de Sistemes d'Adquisició Remota i Tractament de la Informació | 13 | 27 | Formació a la FPC |
| GHS - Grup d'Hidrologia Subterrània | 14 | 22 | |
| DAMA-UPC - Data Management Group | 15 | 9 | |
| SPCOM - Grup de Recerca de Processament del Senyal i Comunicacions | 16 | 10 | |
| CTTC - Centre Tecnològic de la Transferència de Calor | 17 | 18 | |
| SAC - Sistemes Avançats de Control | 18 | 17 | |
| BAMPLA - Disseny i Avaluació de Xarxes i Serveis de Banda Ampla | 19 | 14 | |
| GCO - Grup de Comunicacions Òptiques | 20 | 12 | |
| GBMI - Grup de Biotecnologia Molecular i Industrial | 21 | 13 | |
| GRESIM - Grup de Recerca en Sistemes Mecatrònics | 22 | 37 | |
| BIBITE - Biomaterials, Biomecànica i Enginyeria de Teixits | 23 | 20 | |
| GRINS - Robòtica Intel·ligent i Sistemes | 24 | 15 | |
| MATCAR - Materials de construcció i carreteres | 25 | 16 | |
| GRU - Grup de Recerca d'Urbanisme | 26 | 49 | |
| LIM/UPC - Laboratori d'Enginyeria Marítima | 27 | 29 | |
| MNT - Grup de Recerca en Micro i Nanotecnologies | 28 | 19 | |
| GESSI - Grup de recerca en Enginyeria del Software per als Sistemes d'Informació | 29 | 50 | |
| ARCO - Microarquitectura i Compiladors | 30 | 21 | |
| VIS - Visió Artificial i Sistemes Intel·ligents | 31 | 25 | |
| LAB - Laboratori d'Aplicacions Bioacústiques | 32 | 24 | |
| GREP - Grup de Recerca en Electrònica de Potència | 33 | 28 | |
| CNDS - Xarxes de Computadors i Sistemes Distribuïts | 34 | 26 | |
| VEU - Grup de Tractament de la Parla | 35 | 23 | |
| GIIP - Grup de Recerca en Enginyeria de Projectes: Disseny, Sostenibilitat i Comunicació | 36 | 68 | |
| GIE - Grup d'Informàtica a l'Enginyeria | 37 | 78 | |
| CAP - Grup de Computació d'Altes Prestacions | 38 | 31 | |
| GRCM - Grup de Recerca en Comunicacions Mòbils | 39 | 36 | |
| CRAHI - Centre de Recerca Aplicada en Hidrometeorologia | 40 | 34 | |
| GPI - Grup de Processament d'Imatge i Vídeo | 41 | 35 | |
| CBA - Sistemes de Comunicacions de Banda Ampla | 42 | 33 | |
| SETRI - Grup de Tècniques de Separació i Tractament de Residus Industrials | 43 | 30 | |
| MSR - Mecànica del Sòls y de les Roques | 44 | 40 | |
| GPLN - Grup de Processament del Llenguatge Natural | 45 | 38 | |
| FLUMEN - Grup de recerca en Dinàmica Fluvial i Enginyeria Hidrològica | 46 | 43 | |
| KEMLG - Grup d'Enginyeria del Coneixement i Aprenentatge Automàtic | 47 | 39 | |
| SEER - Sistemes Elèctrics d'Energia Renovable | 48 | 45 | |
| RF&MW - Grup de Recerca de sistemes, dispositius i materials de RF i microones | 49 | 41 | |
| GAT - Grup d'Arquitectura i Tecnologia | 50 | 52 | |
| ANTENNALAB - Grup d'Antenes i Sistemes Radio | 51 | 44 | |
| GIES - Geofísica i Enginyeria Sísmica | 53 | 142 | |
| CIEFMA - Centre d'Integritat Estructural i Fiabilitat dels Materials | 54 | 47 | |
| GICITED - Grup interdisciplinari de ciència i tecnologia a l'Edificació | 55 | 42 | |
| CUDU - Càtedra UNESCO de Direcció Universitària | 56 | 72 | |
| ERNMA - Enginyeria dels Recursos Naturals i Medi Ambient | 57 | 46 | |
| GAGE - Grup d'Astronomia i Geomàtica | 58 | 48 | |
| SEPIC - Sistemes Electrònics de Potència i de Control | 59 | 73 | |
| AHA - Arquitectures Hardware Avançades | 60 | 51 | |
| TMAS (T+) - Toxicologia i Microbiologia Ambiental i Sanitària | 61 | 63 | |
| WiComTec - Tecnologies i Comunicacions sense fils | 62 | 61 | |
| CEPIMA - Centre d'Enginyeria de Processos i Medi Ambient | 63 | 53 | |
| GRESA - Grup de recerca en estadística aplicada | 64 | 137 | |
| SISBIO - Senyals i Sistemes Biomèdics | 65 | 62 | |
| SERTEL - Serveis Telemàtics | 66 | 54 | |
| FLUIDS - Enginyeria de Fluids | 67 | 55 | |
| LITEM - Laboratori per a la Innovació Tecnològica d'Estructures i Materials | 68 | 56 | |
| GRHCT - Grup de Recerca d'Història de la Ciència i de la Tècnica | 69 | 172 | |
| GRECDH - Grup de Recerca en Cooperació i Desenvolupament Humà | 70 | 59 | |
| MECMAT - Mecànica i Nanotecnologia de Materials d'Enginyeria | 71 | 58 | |
| ALBCOM - Algorismia, Bioinformàtica, Complexitat i Mètodes Formals | 72 | 57 | |
| PUPP - Perspectives Urbanes: Processos i Projectes | 73 | 146 | |
| CERTEC - Centre d'Estudis del Risc Tecnològic | 74 | 65 | |
| GEMMA - Grup d'Enginyeria i Microbiologia del Medi Ambient | 75 | 66 | |
| GRCUV - Grup de Recerca del Centre Universitari de la Visió | 76 | 69 | |
| NERG - Grup de Recerca d'Enginyeria Nuclear | 77 | 64 | |

| | | | |
|--|-----|-----|--|
| REMM - Grup de Recerca en Estructures i Mecànica de Materials | 78 | 67 | |
| REARQ - Rehabilitació i Restauració Arquitectònica | 79 | 81 | |
| LRG - Grup de Recerca de Llamps, Electricitat Atmosfèrica i Alta Tensió | 80 | 70 | |
| COMBGRAF - Combinatòria, Teoria de Grafs i Aplicacions | 81 | 83 | |
| SPPT - Superfícies, Productes i Processos Tèxtils | 82 | 76 | |
| LIAM - Laboratori de Modelització i Anàlisi de la Informació | 83 | 74 | |
| ANA - Grup d'Arquitectures Avançades de Xarxes | 84 | 80 | |
| AIEM - Arquitectura, energia i medi ambient | 85 | 128 | |
| ACES - Control Avançat de Sistemes d'Energia | 86 | 75 | |
| GRUP ISI - Grup d'Instrumentació, sensors i interfícies | 87 | 116 | |
| POCIÓ - Protecció Vegetal | 88 | 82 | |
| QINE - Disseny de Baix Consum, Test, Verificació i Tolerància a Fallades | 89 | 77 | |
| GREIP - Edificació i Patrimoni | 91 | 114 | |
| SIR - Robòtica Industrial i Servei | 92 | 79 | |
| MAPS - Gestió, Polítiques de Preus i Serveis en Xarxes de Nova Generació | 93 | 149 | |
| INSIDE - Innovació en Sistemes per al Disseny i la Formació a l'Enginyeria | 94 | 86 | |
| MOVING - Grup de Recerca en Modelatge, Interacció i Visualització en Realitat Virtual | 95 | 85 | |
| G.A.E.C.E. - Grup d'Accionaments Elèctrics amb Commutació Electrònica | 96 | 159 | |
| SUSHITOS - Grup de recerca en serveis per a tecnologies d'informació socials, ubiqües i humanístiques, i per a software lliure | 97 | 120 | |
| GCM - Grup de Caracterització de Materials | 98 | 84 | |
| GITS - Modelització Integral de Conques i Transport de Sediments | 99 | 89 | |
| ICARUS - Sistemes Aviónics i de Comunicació Intel·ligents per Avions no Tripulats Fiables | 100 | 87 | |
| TRANSMAR - Grup de recerca de transport marítim i logística | 101 | 138 | |
| LEAM - Laboratori d'Enginyeria Acústica i Mecànica | 102 | 88 | |
| EGSA - Equacions Diferencials, Geometria, Sistemes Dinàmics i de Control, i Aplicacions | 103 | 96 | |
| GREC - Grup de Recerca en Enginyeria del Coneixement | 104 | 90 | |
| HIPICS - Grup de Circuits i Sistemes Integrats d'Altes Prestacions | 105 | 92 | |
| PSEP - Polimers Sintètics: Estructura i Propietats. Polimers Biodegradables. | 106 | 94 | |
| PROCOMAME - Processos de Conformació de Materials Metàl·lics | 107 | 91 | |
| EXIT - Enginyeria de les Xarxes d'Infraestructures del Territori | 108 | 95 | |
| WNG - Grup de xarxes sense fils | 109 | 93 | |
| CREMIT - Centre de Recerca de Motors i Instal·lacions Tèrmiques | 110 | 119 | |
| A&MP - Grup de Processament d'Arrays i Sistemes Multicanal | 111 | 100 | |
| TECNOFAB - Grup de Recerca en Tecnologies de Fabricació | 112 | 113 | |
| POLQUITEX - Materials Polimèrics i Química Tèxtil | 113 | 97 | |
| STH - Sostenibilitat, Tecnologia i Humanisme | 114 | 102 | |
| CENIT - Recerca i innovació en Transport, Mobilitat i Logística | 115 | 145 | |
| GRICCA - Grup Interdepartamental per a la Col·laboració Científica Aplicada | 116 | 99 | |
| IMEM - Innovació, Modelització i Enginyeria en (BIO) Materials | 117 | 109 | |
| ARCHT - Arquitectura actual, construir avui, aprendre avui | 118 | 192 | |
| GIRAS - Grup de Recerca d'Arquitectura: Projectes, Territori i Societat | 119 | 126 | |
| HAA - Història de l'art i l'arquitectura | 120 | 181 | |
| TIEG - Grup d'Electrònica Industrial Terrassa | 122 | 101 | |
| LITA - Laboratori d'Innovació i Tecnologia a l'Arquitectura | 123 | 106 | |
| AR&M - Arquitectura: Representació i Modelatge | 124 | 143 | |
| DMAG - Grup d'Aplicacions Multimèdia Distribuïdes | 125 | 104 | |
| LARCA - Laboratori d'Algorísmia Relacional, Complexitat i Aprenentatge | 126 | 105 | |
| MVCO - Millora Vegetal de Caràcters Organolèptics | 127 | 103 | |
| (MC)2 - Grup de Mecànica Computacional en Medis Continus | 128 | 98 | |
| SIMCON - Grup de Recerca de Simulació per Ordinador en Matèria Condensada | 129 | 107 | |
| PROMALS - Grup de Recerca en Programació Matemàtica, Logística i Simulació | 130 | 110 | |
| GAA - Grup d'Astronomia i Astrofísica | 131 | 111 | |
| GREMA - Grup de Recerca en Estadística Matemàtica i les seves Aplicacions | 132 | 112 | |
| TECTEX - Grup de recerca en Tecnologia Tèxtil | 133 | 121 | |
| GREM - Grup de Recerca d'Enginyeria Agro-Ambiental | 134 | 118 | |
| MPI - Modelització i processament d'informació | 135 | 108 | |
| NOLIN - Física No-Lineal i Sistemes Fora de l'Equilibri | 136 | 135 | |
| HABITAR - Grup de recerca HABITAR | 137 | 125 | |
| ENMA - Enginyeria del Medi Ambient | 138 | 117 | |
| ENGMOL - Enginyeria Molecular (grup emergent) | 139 | 123 | |
| GRIC - Grup de Recerca i Innovació de la Construcció | 140 | 122 | |
| DCCG - Grup de recerca en geometria computacional, combinatoria i discreta | 141 | 130 | |
| MTA - Modelització i Tecnologia Ambiental | 142 | 124 | |
| TERFIQ - Grup de Termodinàmica i Físico-Química | 143 | 131 | |
| CMC - Control, Monitorització i Comunicacions | 144 | 127 | |
| L' AIRE - Laboratori Aeronàutic i Industrial de Recerca i Estudis | 145 | 178 | |
| DGDSA - Geometria Diferencial, Sistemes Dinàmics i Aplicacions | 146 | 134 | |
| LOGPROG - Lògica i Programació | 147 | 115 | |
| CODALAB - Control, Dinàmica i Aplicacions | 148 | 129 | |
| EGEO - Enginyeria Geomàtica | 149 | 133 | |
| QSE - Qualitat del Subministrament Elèctric | 150 | 132 | |
| AQUAL - Aqüicultura i qualitat dels productes aquàtics | 151 | 147 | |
| SC-SIMBIO - Sistemes complexos. Simulació discreta de materials i de sistemes biològics | 152 | 144 | |
| GREVTAM - Grup de Recerca en Vibracions i Teoria i Anàlisis de Màquines | 153 | 161 | |
| PITP - Projectes d'Innovació Tecnològica de Productes | 154 | 167 | |
| CEMAD - Caracterització elèctrica de materials i dispositius | 155 | 136 | |
| POLYCOM - Polimers i compòsits: tecnologia | 156 | 139 | |
| FORM - Grup de Recerca: La Forma Moderna | 157 | 162 | |
| GNOM - Grup d'Optimització Numèrica i Modelització | 158 | 168 | |

| | | | |
|---|-----|-----|--|
| POL - Polímers | 159 | 164 | |
| ENGIBIO - Enginyeria i Biotecnologia | 160 | 140 | |
| SUMMLab - Laboratori de Mesura i Modelització de la Sostenibilitat | 161 | 201 | |
| GR-DCS - Sistemes Distribuïts de Control | 162 | 151 | |
| ICAIB - Grup de Recerca en Intel·ligència Computacional per a l'Anàlisi d'Imatge Biomèdica | 163 | 157 | |
| GIOPACT - Grup de recerca d'Igualtat d'Oportunitats en l'Arquitectura, la Ciència i la Tecnologia | 164 | 153 | |
| MD - Matemàtica Discreta | 165 | 150 | |
| CERCLE - Grup de Recerca: Cercle d'Arquitectura | 166 | 154 | |
| GEG-XXI - Gaudí, Estructures, Geometria | 167 | 163 | |
| TN - Teoria de Nombres | 168 | 170 | |
| VARIDIS - Varietats Riemannianes Discretes i Teoria del Potencial | 169 | 158 | |
| GRTJ - Grup de Recerca en Teoria de Jocs | 170 | 173 | |
| ALIMen - Grup de recerca en Enginyeria i Producció Alimentària | 171 | 155 | |
| DF - Dinàmica No Lineal de Fluids | 172 | 141 | |
| MACROM - Cristal·lografia, Estructura i Funció de Macromolècules Biològiques | 173 | 166 | |
| GOAPI - Grup d'Òptica Aplicada i Processament d'Imatge | 174 | 160 | |
| AEA - Art, Estètica i Antropologia de l'Espai | 175 | 169 | |
| SOCO - Soft Computing | 176 | 165 | |
| FOTONICA - Fotònica | 177 | 148 | |
| LUB - Laboratori d'Urbanisme | 178 | 197 | |
| AMPC - Anàlisi de materials de Patrimoni Cultural | 179 | 174 | |
| CIRCUIT - Grup de Recerca en Circuits i Sistemes de Comunicació | 180 | 171 | |
| FIA - Modelització Matemàtica Funcional i Aplicacions | 181 | 185 | |
| NRG - Riscos Naturals i Geostatística | 182 | 180 | |
| PAB - Pretextes d'Arquitectura. Barcelona | 183 | 187 | |
| GRPFM - Grup de Recerca en Propietats Físiques dels Materials | 184 | 179 | |
| ROBiri - Grup de Robòtica de l'IRI | 185 | 194 | |
| MAK - Matemàtica Aplicada a la Criptografia | 186 | 184 | |
| GRAA - Grup de Recerca en Anàlisi Aplicada | 187 | 193 | |
| GRXCA - Grup de Recerca en Xarxes de Comunicacions Cel·lulars i Ad-hoc | 188 | 191 | |
| DILAB - Laboratori de física dels materials dielèctrics | 189 | 182 | |
| CTE-CRAE - Grup de Recerca en Ciències i Tecnologies de l'Espai | 190 | 156 | |
| GIR - GIR Ambiental | 191 | 198 | |
| SIC - Sistemes Intel·ligents de Control | 192 | 188 | |
| MMAC - Models Matemàtics aplicats a les ciències humanes i de la natura | 193 | 186 | |
| GIEF - Grup Innovació Educativa a la Física | 194 | 196 | |
| GSS - Grup Sistemes Sensors | 195 | 199 | |
| EPIC - Disseny de circuits analògics integrats i de convertidors de potencia conmutats | 196 | 200 | |
| CDAL - Centre de Disseny d'Aliatges Lleugers i Tractaments de Superfície | 197 | 152 | |

| Nom | Ordre PATT | Ordre PATT RDI | Notes |
|---|------------|----------------|-------------------|
| Teoria del Senyal i Comunicacions | 1 | 1 | |
| Enginyeria Electrònica | 2 | 2 | |
| Arquitectura de Computadors | 3 | 3 | |
| Organització d'Empreses | 4 | 22 | Formació a la FPC |
| Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial | 5 | 4 | |
| Enginyeria Química | 6 | 5 | |
| Llenguatges i Sistemes Informàtics | 7 | 10 | |
| Construccions Arquitectòniques I | 8 | 16 | Formació a la FPC |
| Enginyeria del Terreny, Cartogràfica i Geofísica | 9 | 6 | |
| Enginyeria Elèctrica | 10 | 8 | |
| Física i Enginyeria Nuclear | 11 | 7 | |
| Enginyeria de la Construcció | 12 | 9 | |
| Òptica i Optometria | 13 | 11 | |
| Enginyeria Hidràulica, Marítima i Ambiental | 14 | 15 | |
| Enginyeria Telemàtica | 15 | 14 | |
| Enginyeria Mecànica | 16 | 18 | |
| Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica | 17 | 13 | |
| Matemàtica Aplicada III | 18 | 12 | |
| Institut de Tècniques Energètiques | 19 | 17 | |
| Màquines i Motors Tèrmics | 20 | 19 | |
| Urbanisme i Ordenació del Territori | 21 | 34 | Formació a la FPC |
| Institut de Robòtica i Informàtica Industrial | 22 | 20 | |
| Infraestructura del Transport i del Territori | 23 | 24 | |
| Mecànica de Fluids | 24 | 21 | |
| Departament d'Enginyeria de Serveis i Sistemes d'Informació | 25 | 26 | |
| Estadística i Investigació Operativa | 26 | 32 | Formació a la FPC |
| Resistència de Materials i Estructures a l'Enginyeria | 27 | 23 | |
| Institut d'Organització i Control de Sistemes Industrials | 28 | 30 | |
| Projectes d'Enginyeria | 29 | 35 | Formació a la FPC |
| Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia | 30 | 31 | |
| Institut d'Investigació Tèxtil de Cooperació Industrial de Terrassa | 31 | 25 | |
| Construccions Arquitectòniques II | 32 | 28 | |
| Enginyeria Tèxtil i Paperera | 33 | 29 | |
| Física Aplicada | 34 | 27 | |
| Matemàtica Aplicada IV | 35 | 36 | |
| Enginyeria Minera i Recursos Naturals | 36 | 33 | |
| Institut de Sostenibilitat de la UPC | 37 | 39 | |
| Estructures a l'Arquitectura | 38 | 46 | Formació a la FPC |
| Projectes Arquitectònics | 39 | 41 | |
| Matemàtica Aplicada II | 40 | 37 | |
| Ciència i Enginyeria Nàutiques | 41 | 43 | |
| Expressió Gràfica a l'Enginyeria | 42 | 38 | |
| Matemàtica Aplicada I | 43 | 40 | |
| Expressió Gràfica Arquitectònica I | 44 | 42 | |
| Composició Arquitectònica | 45 | 44 | |
| Departament d'Enginyeria de Disseny i Programació de Sistemes Electrònics | 46 | 45 | |
| Expressió Gràfica Arquitectònica II | 47 | 47 | |