



**CONVOCATÒRIA DEL PROCÉS DE SELECCIÓ PER A L'ACCÉS
A L'ESCALA DE GESTIÓ (GRUP A, SUBGRUP A2) EN TORN
LLIURE I TORN DE PROMOCIÓ INTERNA DEL PERSONAL
TÈCNIC, DE GESTIÓ I D'ADMINISTRACIÓ I SERVEIS
FUNCIONARI DE LA UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE
CATALUNYA**

FASE D'OPOSICIÓ

Resolució 103_SAIP_PTGAS-2024-6769/469
Resolució 103_SAIP_PTGAS-2024-6551/458

SEGON EXERCICI DE LA PRIMERA PROVA

Data: 7 de juny de 2025

INSTRUCCIONS

- Indiqueu les vostres respostes a la primera pàgina del full de lectura òptica
- L'enunciat està imprès a doble cara i consta de 75 preguntes amb 4 opcions de resposta alternativa, on només 1 resposta és la correcta (la més correcta en tot cas)

Resposta correcta: suma 1 punt; resposta incorrecta: descompta 0,25 punts; resposta en blanc: ni suma ni descompta punts

Temps màxim 1 hora 30 minuts. Aquest exercici es valora sobre un màxim de 15 punts.

NO OBRIU AQUEST QÜESTIONARI FINS QUE NO SE US INDIQUI

GESTIÓ ACADÈMICA

1) Segons l'establert a la LOSU, per poder impartir l'ensenyament d'un títol universitari oficial cal:

- a) L'informe favorable a l'efecte de la verificació de la qualitat de la memòria del pla d'estudis per part del Consell Superior d'Avaluació del Sistema Educatiu
- b) L'acreditació de la titulació per part del Consell Social de la Universitat
- c) Que el Govern estableixi el caràcter oficial del títol i ordeni la seva inscripció al Registre d'Universitats, Centres i Títols, després de la qual cosa el Rector /a ordenarà publicar el pla d'estudis al "Butlletí Oficial de l'Estat" i al diari oficial de la Comunitat Autònoma competent
- d) Totes les opcions de resposta anteriors són correctes

LOSU. Article 8.3

2) Segons la NAGRAMA (Normativa Acadèmica dels Estudis de Grau i Màster), el número mínim de ECTS que, amb caràcter general, l'estudiant que es matricula en uns estudis conduents a l'obtenció d'un títol de grau o d'un doble títol ha d'aprovar el primer any acadèmic, amb independència de les matrícules formalitzades, és de:

- a) 12 ECTS
- b) 24 ECTS
- c) 30 ECTS
- d) 60 ECTS

NAGRAMA. Punt 5.4

3) Segons la Normativa acadèmica de l'Escola de Doctorat, la durada màxima dels estudis de doctorat serà (sense incloure pròrroga) de:

- a) 5 anys a temps complet i 8 anys a temps parcial
- b) 4 anys a temps complet i 7 anys a temps parcial
- c) 3 anys a temps complet i 5 anys temps parcial
- d) 2 anys a temps complet i 4 anys a temps parcial

Normativa acadèmica de l'Escola de Doctorat. Punt 3.2

4) D'acord amb la NAGRAMA, quina de les següents afirmacions és correcta en relació als estudiants amb discapacitat i la possibilitat de reserva de places en les titulacions?

- a) No existeix reserva de places
- b) S'ha de determinar un percentatge per al conjunt de titulacions del centre
- c) S'ha de reservar un 5 %
- d) Les places no cobertes s'acumulen a les de l'exercici següent

NAGRAMA. Punt 1.1.A

5) D'acord amb la NAGRAMA, referent a l'avaluació de les assignatures, quina de les següents afirmacions és correcta?

- a) L'avaluació d'una assignatura consisteix a determinar el grau d'assoliment dels seus objectius
- b) Superar una assignatura significa haver assolit els objectius que s'han establert com a bàsics i implica obtenir una qualificació numèrica mínima de 5,0
- c) Els estudiants i les estudiants tenen dret a l'avaluació de totes les assignatures de les quals s'han matriculat i a les adaptacions curriculars que n'assegurin la inclusió real i efectiva
- d) Totes les opcions de resposta anteriors són correctes

NAGRAMA. Punt 3.1

6) Segons el Decret 113/2024 pel qual es fixen els preus dels serveis acadèmics a les universitats públiques de Catalunya i l'article 117 de la Llei 1/2003, de 19 de febrer, d'Universitats de Catalunya, a qui correspon aprovar el preu dels ensenyaments universitaris oficials i la resta de drets legalment establerts?

- a) Al Ministeri d'Universitats
- b) A les Universitat públiques catalanes
- c) Al Govern de la Generalitat de Catalunya
- d) Al Parlament de Catalunya

Decret 113/2024

7) Segons la LOSU, qui estableix les normes bàsiques per l'accés de l'estudiantat als ensenyaments universitaris oficials?

- a) La Conferència General de Política Universitària i el Consell d'Estudiants Universitaris elaboren un informe previ que fan arribar al Govern central perquè s'estudiï i s'aprovi en Consell de Ministres
- b) El Govern central mitjançant un Reial Decret
- c) El Govern central d'acord amb el Govern autonòmic, després de rebre un Informe de la Conferència General de Política Universitària
- d) Les opcions de resposta a) i b) són correctes

LOSU. Article 31

8) Quina de les següents afirmacions es correspon amb l'objecte de la Normativa de pràctiques acadèmiques externes de la UPC, aprovada segons l'Acord CG/2022/05/13, de 5 de juliol de 2022?

- a) Regular la realització de les pràctiques als estudiants que estan cursant el grau o el màster
- b) Regular les condicions i procediments per a l'establiment dels convenis de cooperació educativa amb empreses i institucions nacionals
- c) Regular les pràctiques laborals i les no laborals
- d) Les opcions de resposta a) i b són correctes

Acord CG/2022/05/13. Article 1

9) D'acord amb l'establert a la NAGRAMA, poden ser objecte de reconeixement com a crèdits que computen a l'efecte de l'obtenció d'un títol oficial de grau:

- a) Activitats d'extensió universitària fins a un màxim de 6 ECTS
- b) La formació assolida durant les estades en altres universitats o empreses (formació en el marc de la mobilitat)
- c) La formació de nivell superior assolida en cicles formatius de grau superior o altres ensenyaments equivalents, sempre que la Universitat hagi establert un marc que en concreti les condicions
- d) Totes les opcions de resposta anteriors són correctes

NAGRAMA 4.1

10) D'acord amb la Normativa acadèmica de l'Escola de Doctorat, quantes persones formen part del tribunal que ha de jutjar la defensa de la tesi doctoral segons la proposta prioritzada de la comissió acadèmica del programa?

- a) Pot ser un tribunal de 5 o 7 membres
- b) 5 membres
- c) 3 membres
- d) Pot ser un tribunal de 3 o 5 membres

Normativa acadèmica de l'Escola de Doctorat, Acord CG/2023/09/08. Punt 11

11) D'acord amb el Reial Decret 592/2014, quina de les següents afirmacions és correcta referent a les pràctiques acadèmiques externes extracurriculars?

- a) Tenen la durada que estableixi el corresponent pla d'estudis i es configuren com activitats acadèmiques integrants del pla d'estudis de que es tracti
- b) Son les que l'estudiantat pot dur a terme amb caràcter voluntari durant el seu període de formació i formen part del corresponent pla d'estudis
- c) Son les que l'estudiantat pot dur a terme amb caràcter voluntari durant el seu període de formació, tot i que no formen part del corresponent pla d'estudis
- d) La seva durada no pot ser superior al seixanta per cent del curs acadèmic

Reial Decret 592/2014. Articles 4 i 5

12) Segons el Reial Decret 412/2014, poden accedir als estudis universitaris oficials de Grau a les universitats espanyoles:

- a) Estudiants en possessió del títol de Batxiller del sistema educatiu espanyol o d'un altre declarat equivalent
- b) Estudiants en possessió del títol de Batxillerat europeu o del diploma de Batxillerat internacional
- c) Estudiants en possessió de títols, diplomes o estudis de Batxillerat o Batxiller procedents de sistemes educatius d'Estat membres de la Unió Europea o d'altres Estats amb els que s'hagin subscrit acords internacionals aplicables sobre això, en regim de reciprocitat
- d) Totes les opcions de resposta anteriors són correctes

Reial Decret 412/2014. Article 3

13) Segons la NAGRAMA, per obtenir el reconeixement de crèdits per experiència laboral i professional cal acreditar un mínim de:

- a) 160 hores, que equivalen a 6 ECTS
- b) 1500 hores, que equivalen a 6 ECTS
- c) 1600 hores, que equivalen a 6 ECTS
- d) 120 hores, que equivalen a 6 ECTS

NAGRAMA. Punt 4.1.4

14) Segons el RD 822/2021, la superació dels ensenyaments dels programes de Doctorat i la presentació i aprovació de la tesi doctoral, donarà dret a l'obtenció del títol universitari oficial de Doctor o Doctora, amb un nivell equivalent al MECES:

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4

RD 822/2021. Article 19

15) El marc VSMA dona una visió estructurada integrada dels quatre processos de l'assegurament de la qualitat que se succeiran al llarg del cicle de vida dels ensenyaments i que són els següents:

- a) La validació, el seguiment, la matriculació i l'avaluació dels títols oficials
- b) La verificació, el seguiment, la modificació i l'acreditació dels títols oficials
- c) La validació, la supervisió, la mediació i l'acreditació dels títols oficials
- d) La verificació, la sol·licitud, la modificació i l'avaluació dels títols oficials

Marc VSMA i RD 822/2021 article 1.2

16) L'Instrument de planificació, coordinació, i reordenació dels ensenyaments que ofereixen les universitats públiques de Catalunya, que inclou com a mínim, els ensenyaments conduents a l'obtenció dels títols universitaris oficials s'anomena:

- a) Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya (AQU)
- b) Sistema de Garantia Interna de la Qualitat (SGIC)
- c) Programació Universitària de Catalunya
- d) Comissió Específica d'Avaluació Institucional (CEAI)

Llei 1/2003 (LUC). Article 116

GESTIÓ ECONÒMICA

17) Segons el Pressupost de la UPC, en els contractes relacionats directament i exclusivament amb un projecte de recerca, també tenen la consideració de contractes menors:

- a) Els contractes de subministrament o de serveis de valor estimat inferior o igual a 50.000€ (sense IVA) sempre que no es destinin a serveis generals o d'infraestructura
- b) Els contractes de serveis de valor estimat inferior o igual a 18.000€ (sense IVA)
- c) Els contractes de subministrament o de serveis de valor estimat superior a 50.000€ (sense IVA) sempre que no vagin destinats a serveis generals o d'infraestructura
- d) Els contractes de subministrament o de serveis de valor estimat superior a 50.000€ (amb IVA)

Pressupost UPC. Article 10

18) Segons el Pressupost de la UPC, a qui correspon l'autorització de despeses i l'ordenació de pagaments, en l'àmbit de les seves competències, d'acord amb els límits que determini el Consell Social?

- a) Al rector o rectora, o delegació a la Gerència
- b) Als Degans o Deganes
- c) Als Directors o Directores de les unitats acadèmiques
- d) Totes les opcions de resposta anteriors són correctes

Pressupost UPC. Article 10

19) Segons el Pressupost de la UPC, els contractes menors adjudicats per la UPC s'han de publicar a:

- a) El perfil de Contractant de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya (PSCP)
- b) El Registre Públic de Contractes (RPC)
- c) El Registre General de Contractes (RGC)
- d) Les opcions de resposta a) i b) són correctes

Pressupost UPC. Article 10

20) Segons el Pressupost de la UPC, l'execució de les despeses contra crèdits de pressupost de la UPC s'ha de dur a terme mitjançant les fases que estableix la legislació vigent, que són:

- a) Autorització i disposició exclusivament
- b) Reconeixement de l'obligació, autorització i disposició
- c) Autorització, disposició i execució del pagament
- d) Autorització, disposició, reconeixement de l'obligació i ordenació del pagament i, finalment, execució del pagament

Pressupost UPC. Article 11

21) Segons el Pressupost de la UPC i l'Ordre ECO/306/2015, tots els proveïdors que estan obligats a facturar electrònicament a l'Administració Pública ho han de fer independentment de l'import de la factura, tot i que se n'exceptua, com a casos puntuals, les compres dutes a terme per "bestreta de caixa". Quina de les següents afirmacions que es relacionen és la correcta?

- a) L'afirmació és falsa
- b) De les que estan obligades, no han de facturar electrònicament si la factura és inferior a 5.000€
- c) L'afirmació és certa
- d) No hi ha cap empresa que estigui obligada a facturar electrònicament

Pressupost UPC. Article 11 i Ordre ECO/306/2015. Article. 4

22) Segons el Pressupost de la UPC, el registre de la fase de disposició "D" d'una adquisició es produeix:

- a) Quan rebem la factura
- b) Quan ens comprometem amb un tercer a adquirir-li aquell bé
- c) Quan tenim el pressupost suficient per fer front a l'adquisició
- d) Quan disposem de saldo suficient al banc

Pressupost UPC. Article 11

23) Segons el Pressupost de la UPC, a la UPC és possible adquirir compromisos de despeses que s'hagin d'estendre a exercicis posteriors a l'exercici en el qual s'autoritzen, sempre que l'execució s'iniciï en el mateix exercici?

- a) Sí que és possible, tramitant un expedient de despesa pluriennal que ha de ser aprovat pel Consell Social, a proposta del Consell de Govern, quan l'import sigui superior a 200.000€
- b) Sí que és possible, quan el gerent n'aprova la programació i la despesa no supera els 200.000 €
- c) Sí que és possible, sempre i quan hi hagi disponibilitat pressupostària en els exercicis afectats
- d) Totes les opcions de resposta anteriors són correctes

Pressupost UPC. Article 22

24) Segons el Pressupost de la UPC, les fases de gestió dels ingressos són:

- a) Previst, Liquidat i Recaptat
- b) Sol·licitud, Autorització i Reconeixement
- c) Sol·licitud, Liquidació i Recaptació
- d) Cap de les respostes anteriors és correcta

Pressupost UPC. Article 26

25) Segons el RD 1619/2012, de 30 de novembre, quina de les següents afirmacions és correcta respecte d'una factura rebuda?

- a) Quan la comptabilitzi em puc deduir l'IVA encara que a la factura no s'hi indiqui el % de l'impost
- b) Quan la comptabilitzi em puc deduir l'IVA encara que les dades fiscals de la UPC no estiguin identificades
- c) Per registrar-la a la comptabilitat de la UPC, ha d'indicar el proveïdor que l'emet i les dades de la UPC ben identificades, amb adreça fiscal i NIF
- d) No cal que s'indiqui l'emissor de la factura, amb la identificació de la UPC és suficient

Reial Decret 1619/2012. Article 1

26) Segons l'Ordre VEH/137/2017, els comptes anuals comprenen els documents següents:

- a) El balanç i el compte del resultat econòmic patrimonial
- b) L'estat de canvis en el patrimoni net i l'estat de liquidació del pressupost
- c) L'estat de fluxos d'efectiu i la memòria
- d) Totes les opcions de resposta anteriors són correctes

Ordre VEH/137/2017 pàgina 15 1r punt marc conceptual

27) Segons l'Ordre VEH/137/2017, quins són els elements reconeguts d'acord amb el principi comptable de meritació?

- a) Actius, passius, patrimoni net, ingressos i despeses
- b) Principi d'imputació pressupostària i principi de desafectació
- c) El balanç i el compte del resultat econòmic patrimonial
- d) L'estat de liquidació del pressupost i la memòria

Ordre VEH/137/2017 pàgina 16 3r punt marc conceptual b)

28) Segons l'Ordre VEH/137/2017, la informació inclosa en els comptes anuals ha de complir la característica següent:

- a) Imputació pressupostària
- b) Rellevància
- c) Desafectació
- d) No compensació

Ordre VEH/137/2017 pàgina 15 2n punt marc conceptual

29) Segons el Pressupost de la UPC, pel que respecta als crèdits pressupostaris i a la classificació econòmica, quina de les següents afirmacions és correcta?

- a) Les beques concedides als estudiants es comptabilitzen al capítol 2n
- b) Les compres d'equips informàtics inventariables es comptabilitzen al capítol 3r
- c) Les factures que han de cobrar pels seus serveis advocats i pèrits es comptabilitzen al capítol 1r
- d) Les compres corrents de béns i serveis es comptabilitzen al capítol 2n

Pressupost UPC. Article 2

30) Segons el Pressupost de la UPC, pel que respecta als crèdits pressupostaris i a la classificació econòmica, els preus públics de matrícula es registren al:

- a) Capítol 3 d'Ingressos
- b) Capítol 4 d'Ingressos
- c) Grup 6 del compte d'explotació
- d) Les opcions de resposta a) i c) són respostes correctes

Pressupost UPC. Article 2

31) Segons el Pressupost de la UPC, els ingressos obtinguts per la facturació de béns o de serveis:

- a) S'assignen definitivament al pressupost des de la facturació
- b) No s'assignen definitivament al pressupost fins que no han estat cobrats efectivament
- c) Es poden assignar definitivament al pressupost en qualsevol moment
- d) És un aspecte no regulat al Pressupost UPC

Pressupost UPC. Article 5

CONTRACTACIÓ PÚBLICA

32) Quin d'aquests tipus de contracte NO és de subministrament?

- a) Aquell en què l'empresari s'obligui a lliurar una pluralitat de béns de manera successiva i per un preu unitari
- b) El que tingui per objecte l'adquisició i l'arrendament d'equips i sistemes de telecomunicacions o per al tractament de la informació, els seus dispositius i programes, i la cessió del dret d'ús d'aquests últims
- c) El d'adquisició de programes d'ordinador desenvolupats a mida
- d) El de fabricació, pel qual la cosa o coses que l'empresari hagi de lliurar s'hagin d'elaborar d'acord amb característiques peculiars fixades prèviament per l'entitat contractant

Llei 9/2017. Article 16

33) Quins contractes de subministrament de la UPC es consideren sotmesos a regulació harmonitzada? Els contractes de subministrament amb un valor ...

- a) Estimat inferior a 221.000 €
- b) Estimat igual o superior a 221.000 €
- c) Estimat igual o superior a 143.000 €
- d) Estimat inferior a 143.000 €

Llei 9/2017. Articles 19 i 21

34) Amb l'objectiu d'assegurar la transparència i l'accés públic, al perfil de contractant d'una administració pública:

- a) Es poden anunciar, si es vol, els procediments de contractació de l'administració pública corresponent en el format que aquesta determini
- b) Que és la pàgina web on es publica determinada informació i l'acta de recepció, es penjarà la informació de determinats contractes públics i privats
- c) Els òrgans de contractació han de difondre exclusivament a través d'internet el seu perfil de contractant, com a element que agrupa la informació i els documents relatius a la seva activitat contractual
- d) L'òrgan de contractació decidirà quines són les licitacions que s'han de publicar i a quins efectes es publica

Llei 9/2017. Article 63.1

35) Segons la Llei 9/2017 de de 8 de novembre, de contractes del sector públic, la publicació d'informació dels contractes menors:

- a) S'ha d'efectuar almenys trimestralment
- b) Ha de ser, almenys, el seu objecte, durada, l'import d'adjudicació, inclòs l'impost sobre el valor afegit, i la identitat de l'adjudicatari
- c) Queden exceptuats els que tenen un valor estimat inferior a cinc mil euros, sempre que el sistema de pagament utilitzat pels poders adjudicadors sigui el d'avançament de caixa fixa o un altre sistema similar
- d) Totes les opcions de resposta anteriors són correctes

Llei 9/2017. Article 63.1

36) En l'expedient de contractació dels contractes menors s'ha de justificar:

- a) Motivació de la necessitat del contracte
- b) Justificació que no s'està alterant l'objecte del contracte
- c) Justificació que el contractista no ha subscrit més contractes que, individualment o conjuntament, superin els llindars establerts
- d) Totes les opcions de resposta anteriors són correctes

Llei 9/2017. Article 118.3

37) En el procediment obert:

- a) Només es podrà utilitzar quan no sigui possible utilitzar el procediment negociat
- b) Tot empresari interessat podrà presentar una proposició quedant exclosa tota negociació dels termes del contracte amb els licitadors
- c) Està adreçat a empresaris interessats en presentar una proposició, permetent una negociació abans de fer l'adjudicació
- d) Ha quedat sense efecte, d'acord amb la darrera normativa aprovada

Llei 9/2017. Article 118.3

38) D'acord amb la Llei 9/2017, els procediments ordinaris que s'han d'utilitzar en l'adjudicació dels contractes són:

- a) El procediment obert i el procediment restringit
- b) El procediment obert per exclusivitat
- c) El procediment obert harmonitzat (SARAH)
- d) El procediment restringit

Llei 9/2017. Article 131.2

39) L'objecte de la Llei 9/2017 és regular la contractació del sector públic amb la finalitat de garantir que s'ajusta als principis de:

- a) Llibertat d'accés a les licitacions
- b) Publicitat i transparència dels procediments
- c) No discriminació i igualtat de tracte entre els licitadors
- d) Totes les opcions de resposta anteriors són correctes

Llei 9/2017. Article 1

40) Són contractes del sector públic:

- a) Totes les manifestacions de voluntat lliurement expressades per les parts
- b) Els contractes onerosos, qualsevol que sigui la seva naturalesa jurídica, que celebrin les entitats enumerades en el seu article 3
- c) Els contractes signats per satisfer necessitats públiques de fer, no fer o consentir alguna cosa
- d) Els contractes i acords realitzats per les entitats del sector públic

Llei 9/2017. Article 2.1

41) Si una universitat pública vol adquirir un bé immoble:

- a) S'ha de tramitar un expedient de contractació a l'empara de la Llei 9/2017
- b) No s'ha de tramitar expedient de contractació perquè es tracta de relacions jurídiques, negocis i contractes exclosos de la Llei 9/2017
- c) Es tracta d'un contracte de subministrament de bens immobles i, en conseqüència s'ha de tramitar un expedient, al tractar-se d'un contracte típic de la Llei 9/2017
- d) És un contracte mixt que es regirà respecte a la seva preparació i adjudicació per la Llei 9/2017 i pel que fa a la seva execució pel dret privat

Llei 9/2017. Article 9.2

42) Quines tipologies de contractes estableix i regula la Llei de contractes del sector públic?

- a) D'obres, de subministrament, de serveis, de concessió d'obres i de concessió de serveis
- b) D'obres, de subministrament i de serveis
- c) D'obres i de serveis exclusivament
- d) De serveis i subministrament exclusivament

Llei 9/2017. Article 12

43) Quina és la contraprestació que obté de la UPC el concessionari d'un contracte de concessió de serveis?

- a) El dret d'explotar el servei, acompanyat o no de la percepció d'un preu
- b) El dret d'explotar el servei, acompanyat sempre de la percepció d'un preu
- c) La percepció d'un preu, sense tenir el dret d'explotar el servei
- d) No obté cap contraprestació

Llei 9/2017. Article 15

GESTIÓ DE LA RECERCA I TRANSFERÈNCIA DE RESULTATS

44) Segons la Normativa reguladora de l'autorització per prestar serveis en societats mercantils participades per la UPC, qui té la potestat de concedir al personal investigador de la UPC l'autorització per prestar serveis en societats mercantils creades o participades per la universitat?

- a) La direcció del departament al que correspon el PDI
- b) El rector o rectora de la UPC
- c) La direcció del centre al que correspon el PDI
- d) El propi PDI

Acord núm. 213/2016. Article 1

45) Segons la Normativa sobre els drets de propietat industrial i intel·lectual de la UPC, qui té la titularitat i els drets d'explotació d'una invenció realitzada per un membre del Personal de la UPC com a resultat de les seves funcions de recerca?

- a) El Personal de la UPC que ha realitzat la invenció
- b) La Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)
- c) Depèn de si la invenció és susceptible de protecció per un dret de propietat intel·lectual
- d) Es comparteix entre el Personal de la UPC i la UPC

Acord CG/2018/08/05 i Acord CG/2022/05/23 pàgina 5 punt 3.2

46) Segons la Normativa sobre els drets de propietat industrial i intel·lectual de la UPC, a qui correspon generalment l'autoria i els drets d'explotació dels resultats que un estudiant de la UPC obté en el marc d'una activitat acadèmica?

- a) A la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)
- b) Es comparteix automàticament entre l'estudiant i la UPC
- c) A l'estudiant de la UPC que ha generat els resultats
- d) Depèn del tipus de resultat (invenció o obra)

Acord CG/2018/08/05 i Acord CG/2022/05/23 pàgina 6 punt 4.1

47) Segons el Programa Marc Horizon Europe 2021-2027 de finançament de projectes de recerca i innovació, què significa la TRL d'una tecnologia?

- a) La TRL , nivell de maduresa tecnològica, s'estén des del nivell 0 on la tecnologia ha estat completament desenvolupada fins al TRL 9, on s'identifiquen els conceptes bàsics sobre els quals no s'han fet assajos o anàlisis
- b) La TRL , de l'anglès Technology Roadmap Level, és un concepte amb una utilització mínima en l'àmbit dels projectes de recerca, on s'especifica únicament el nivell de l'estat de prototipatge d'una tecnologia
- c) La TRL , de l'anglès Technology Roadmap Level, indica quin és el full de ruta a seguir per a dissenyar l'àmbit temporal i d'activitat d'un projecte de recerca
- d) La TRL , de l'anglès Technology Readiness Level, és una mesura per a descriure la maduresa d'una tecnologia, que contempla fins el nivell 9 i s'estenen des dels principis bàsics de la nova tecnologia fins arribar a les seves proves amb èxit en un entorn real amb una aplicació comercial completa

Programa Marc Horizon Europe

48) El programa Horitzó Europa s'estructura en tres pilars principals. Quina de les següents opcions descriu correctament els noms d'aquests tres pilars?

- a) 1. Recerca Fonamental, 2. Reptes Globals i Competitivitat Industrial, 3. Innovació i Creixement
- b) 1. Ciència d'Avantguarda, 2. Desafiaments Socials i Lideratge Industrial Europeu, 3. Europa Capdavanera en Innovació
- c) 1. Ciència Excel·lent, 2. Desafiaments Globals i Competitivitat Industrial Europea, 3. Europa Innovadora
- d) 1. Coneixement Científic, 2. Solucions a Desafiaments Mundials, 3. Potenciació de la Innovació Europea

Programa Marc Horizon Europe Els tres pilars

49) D'acord amb la Llei 14/2011 i la Llei 17/2022, quines són les modalitats de contracte de treball específiques per al personal investigador?

- a) Contracte predoctoral i contracte postdoctoral
- b) Contracte predoctoral, contracte d'accés de personal investigador doctor i contracte d'investigador/a sènior
- c) Contracte predoctoral, contracte de personal tècnic i contracte d'investigador/a distingit/a
- d) Contracte predoctoral, contracte d'accés de personal investigador doctor, contracte d'investigador/a distingit/da i contracte d'activitats científico-tècniques

Llei 14/2011. Article 20 i Llei 17/2022

50) D'acord amb la LOSU, quina és la consideració del coneixement científic i quines accions es promouen per part de les Administracions Públiques i les universitats en relació amb aquest?

- a) Es considera principalment una eina estratègica per al creixement econòmic nacional, i es fomenta la seva protecció mitjançant patents per assegurar la competitivitat
- b) Es considera un bé comú, i per això les Administracions Públiques i les universitats promouran activament la Ciència Oberta mitjançant l'accés obert a publicacions, dades, codis i metodologies
- c) Es considera un bé comú que ha de ser gestionat acuradament per les institucions que el generen, prioritzant la seva aplicació en projectes amb finançament públic
- d) Es considera un element clau per al progrés social i la transparència, i per això es promourà la seva difusió responsable entre la comunitat científica i la ciutadania en general, tot respectant els drets de propietat intel·lectual quan sigui pertinent

LOSU. Article 12

51) D'acord amb la Llei General de Subvencions, què s'entén per subvenció?

- a) Una disposició dinerària a favor de persones públiques o privades, amb la finalitat de finançar qualsevol tipus d'activitat sense contraprestació directa
- b) Una disposició dinerària a favor de persones públiques o privades subjecta a la realització d'un projecte per part del beneficiari, amb obligacions formals però sense necessitat que l'activitat sigui d'utilitat pública
- c) Una disposició dinerària sense contraprestació directa del beneficiari, subjecta al compliment d'un objectiu o projecte d'utilitat pública o interès social, i amb obligacions materials i formals
- d) Una disposició dinerària a favor de persones públiques o privades que tingui per objecte el foment d'una activitat d'utilitat pública o privada o d'interès social

Llei 38/2003. Article 2

52) D'acord amb la Llei General de Subvencions, quina de les següents NO és una finalitat de la Base de Datos Nacional de Subvenciones (BDNS)?

- a) Centralitzar la gestió econòmica i el pagament de totes les subvencions
- b) Promoure la transparència en la concessió d'ajuts públics
- c) Facilitar la planificació de les polítiques públiques en matèria de subvencions
- d) Col·laborar en la prevenció i la lluita contra el frau en les subvencions i ajuts públics

Llei 38/2003. Article 20.1

53) Quins són els tres eixos d'activitat en el marc d'una càtedra d'empresa de la UPC d'acord amb la normativa de càtedres d'empresa?

- a) Recerca bàsica, formació de postgrau i transferència de coneixement
- b) Activitats de formació i detecció de talent, activitats de recerca, transferència de tecnologia i suport a la innovació, i activitats de divulgació i difusió del coneixement
- c) Col·laboració empresarial, desenvolupament tecnològic i promoció de l'emprenedoria
- d) Formació contínua, projectes de recerca conjunts i publicacions científiques

Acord núm. 213/2016. Article 2

54) Segons l'Acord CG/2023/03/04, quin és un requisit indispensable perquè un grup de recerca s'inclougui al Catàleg de grups de recerca de la UPC?

- a) Ser un grup de recerca de nova creació
- b) Tenir afiliació a la UPC i tenir afiliació amb una altra universitat o centre de recerca
- c) Haver estat reconegut en una convocatòria SGR per la Generalitat de Catalunya i tenir afiliació a la UPC
- d) Comptar amb un nombre determinat de Personal Docent i Investigador (PDI) de la UPC

Acord CG/2023/03/04 pàgina 4 punt 3.1.1

55) Segons l'Acord CG/2022/02/34, quin és el concepte que s'utilitza per determinar si una persona és computada com a efectiu per obtenir mesures de productivitat científica i de transferència de resultats de la recerca?

- a) Personal Docent i Investigador (PDI)
- b) Dedicació Plena Equivalent (EDP)
- c) Punts PAR i PATT
- d) Sistema d'Avaluació de la Recerca (SAR)

Acord CG/2022/02/34 pàgina 3 àmbits de consideració

56) Segons l'Acord CG/2024/06/36, d'on pot provenir la proposta de creació d'un CER (Centre Específic de Recerca)?

- a) Únicament del Vicerectorat de Recerca
- b) Exclusivament del personal docent i investigador dels grups de recerca de la UPC
- c) Del personal docent i investigador dels grups de recerca de la UPC, d'un o diversos departaments, d'una o diverses escoles o facultats o per iniciativa del Vicerectorat de Recerca
- d) Exclusivament pel personal d'un o diversos departaments, escoles o facultats

Acord CG/2024/06/36. Article 2 pàgina 3

57) Segons la Llei Orgànica 2/2023, de 22 de març, del Sistema Universitari (LOSU) i el Codi d'Integritat de la Recerca, quina entitat té la facultat de crear un Institut Universitari de Recerca ?

- a) La Generalitat de Catalunya
- b) El Ministeri d'Universitats
- c) La pròpia universitat
- d) Un organisme conjunt format per la universitat i la Generalitat

LOSU. Article 41.2 i Acord CG/2024/06/37 preàmbul

58) Segons el Codi d'Integritat de la Recerca, quins són els cinc principis que caracteritzen una bona pràctica científica i que constitueixen la base de la integritat de la recerca a la UPC?

- a) Honestat, rigor, obertura, objectivitat i responsabilitat social
- b) Honestat, fiabilitat, transparència, independència i responsabilitat
- c) Fiabilitat, validesa, transparència, imparcialitat i ètica
- d) Integritat, transparència, responsabilitat, col·laboració i impacte social

Acord CG/2022/03/33. Article 2

59) Segons la Normativa de Càtedres d'Empresa, les càtedres d'empresa de la UPC es defineixen com un medi per establir una col·laboració de quin tipus entre la universitat i una o més empreses?

- a) Estratègica, transversal, durable i d'ampli espectre
- b) Estratègica, puntual i centrada en un projecte específic
- c) Exclusivament orientada a la captació de finançament privat
- d) Estratègica, durable i principalment enfocada a la formació de personal de l'empresa

Acord núm. 213/2016. Article 1

GESTIÓ DE PERSONAL

60) D'acord amb el Text Refós de l'Estatut Bàsic de l'Empleat Públic (TREBEP), la classificació professional del personal laboral és:

- a) Es classifica en: Grup A, dividit en dos subgrups, A1 i A2; Grup B i Grup C, dividit en dos subgrups, C1 i C2
- b) No tenen classificació per grups
- c) Grup A, B, C i D
- d) De conformitat amb la legislació laboral

TREBEP. Article 77

61) D'acord amb el Text Refós de l'Estatut Bàsic de l'Empleat Públic (TREBEP), quina de les següents NO és una situació administrativa?

- a) Servei actiu
- b) Serveis en un altre cos o escala
- c) Servei en altres administracions públiques
- d) Serveis especials

TREBEP. Article 85

62) D'acord amb el Text Refós de l'Estatut Bàsic de l'Empleat Públic (TREBEP), el temps en la situació administrativa d'excedència computa el temps a efectes de triennis en:

- a) Excedència voluntària per interès particular
- b) Excedència voluntària per interès particular durant els tres primers anys
- c) Excedència voluntària per cura de fills
- d) Excedència voluntària per foment de la natalitat

TREBEP. Article 89

63) D'acord amb el Text Refós de l'Estatut Bàsic de l'Empleat Públic (TREBEP), són faltes disciplinàries molt greus:

- a) L'incompliment del deure de respecte a la Constitució i als estatuts d'autonomia en l'exercici de la funció pública
- b) La publicació o utilització indeguda de la documentació o informació a què tinguin o hagin tingut accés per raó del seu càrrec o funció
- c) L'abandonament del servei, així com no fer-se càrrec voluntàriament de les tasques o funcions que tenen encomanades
- d) Totes les opcions de resposta anteriors són correctes

TREBEP. Article 89

64) D'acord amb el Text Refós de l'Estatut Bàsic de l'Empleat Públic (TREBEP), quina de les següents afirmació és correcta?

- a) La promoció interna s'ha de dur a terme mitjançant processos selectius que garanteixin el compliment dels principis constitucionals d'igualtat, mèrit i capacitat
- b) Tots els ciutadans tenen dret a l'accés a l'ocupació pública d'acord amb els principis constitucionals d'igualtat, mèrit i capacitat
- c) Els nacionals dels estats membres de la Unió Europea poden accedir, com a personal funcionari, en igualtat de condicions que els espanyols a les ocupacions públiques, amb excepció de les que directament o indirectament impliquin una participació en l'exercici del poder públic o en les funcions que tenen per objecte la salvaguarda dels interessos de l'Estat o de les administracions públiques
- d) Totes les opcions de resposta anteriors són correctes

TREBEP. Articles 18, 55 i 57

65) D'acord amb la Llei 9/2022 de la Ciència, el personal investigador del sistema de recerca, desenvolupament i innovació del sector públic es pot adscriure temporalment a l'Administració de la Generalitat de Catalunya amb funcions de planificació, suport o finançament de la recerca, per a col·laborar en tasques d'elaboració, direcció, gestió, seguiment, foment i avaluació dels plans i programes de recerca, desenvolupament i innovació?

- a) Sí, mitjançant un Conveni
- b) Sí, mitjançant un Contracte-Programa
- c) No
- d) Sí, mitjançant un procés de selecció fonamentat en el mèrit i la capacitat científica

Llei 9/2022. Article 18

66) D'acord amb la Llei 9/2022 de la Ciència, quina de les següents afirmacions és correcta en relació al fet que les polítiques públiques de la Generalitat de Catalunya han de comportar una avenç en:

- a) L'eliminació de la bretxa de gènere en la recerca
- b) Elaborar, aplicar, avaluar i actualitzar els plans d'igualtat de cada centre
- c) Cap de les respostes anteriors, en ser polítiques pròpies dels agents de recerca
- d) Tant l'opció de resposta a) com la b) són correctes

Llei 9/2022. Article 19

67) D'acord amb l'Estatut dels Treballadors, quina de les següents afirmacions és correcta?

- a) El contracte de treball, a falta d'indicació expressa de la condició d'indefinit, es presumeix concertat per temps determinat
- b) El contracte de treball es presumeix concertat per temps indefinit
- c) El contracte de treball per temps indefinit està subjecte al termini establert en la clàusula resolutòria
- d) Superat el període de prova, el contracte esdevé indefinit

Estatut dels Treballadors. Article 15

68) D'acord amb l'Estatut dels Treballadors, quina de les següents afirmacions és correcta?

- a) Entre el final d'una jornada i el començament de la següent han de passar, com a mínim, dotze hores
- b) Entre el final d'una jornada i el començament de la següent han de passar, com a mínim, vuit hores
- c) Entre el final d'una jornada i el començament de la següent han de passar, com a mínim, dotze hores, excepte acord al Conveni Col·lectiu
- d) Entre el final d'una jornada i el començament de la següent han de passar, com a mínim, vuit hores, excepte acord amb la representació legal dels treballadors a l'empresa

Estatut dels Treballadors. Article 15

69) D'acord amb la Llei 1/2023 d'Universitats de Catalunya, la durada de la jornada de treball del personal acadèmic a temps complet es reparteix:

- a) En activitats docents i d'extensió universitària
- b) En activitats docents, de recerca i de gestió
- c) Lliurement, en aplicació de la llibertat de càtedra
- d) En activitats docents i, potestativament, en activitats de recerca i de gestió

LUC. Article 65

70) D'acord amb la Llei Orgànica 2/2023 del Sistema Universitari, el personal docent i investigador està compost per:

- a) El professorat dels cossos docents universitaris, el professorat laboral, el becaris predoctorals i el professorat de cossos docents no universitaris en comissió de serveis
- b) El professorat dels cossos docents universitaris i el professorat laboral
- c) El professorat dels cossos docents universitaris, el professorat laboral, el becaris predoctoral i postdoctorals i el professorat dels cossos docents no universitaris en comissió de serveis
- d) Cap de les respostes anteriors és correcta

LOSU. Article 64

71) D'acord amb la Llei Orgànica 2/2023 del Sistema Universitari, per accedir als cossos docents universitaris cal acomplir el requisit de:

- a) Tenir experiència docent
- b) Tenir el títol de Doctor/a
- c) Formar part d'un grup de recerca
- d) Totes les opcions de resposta anteriors són correctes

LOSU. Article 69

72) D'acord amb la Llei Orgànica 2/2023 del Sistema Universitari, el personal tècnic, de gestió i d'administració i serveis està format per:

- a) Personal funcionari i laboral
- b) Personal funcionari de gestió i d'administració i personal tècnic i de serveis laborals
- c) Personal tècnic i de gestió laboral i d'administració i serveis funcionari
- d) Personal tècnic laboral i personal funcionari

LOSU. Article 89

73) D'acord amb la Llei Orgànica 2/2023 del Sistema Universitari, quines mesures es poden establir per afavorir l'accés de les dones a places de personal docent i investigador?

- a) Reserves i preferències en les condicions de contractació
- b) Augment de les estudiants dones
- c) Reducció de la jornada laboral
- d) Totes les respostes anteriors són correctes

LOSU. Article 65

74) D'acord amb la Llei 1/2023 d'Universitats de Catalunya, el personal acadèmic de recerca està format per:

- a) Pel professorat de la universitat amb títol de doctor
- b) Pel professorat de la universitat, pels investigadors i pels estudiants de Màster i Doctorat
- c) Pel professorat de la universitat
- d) Pel professorat de la universitat i pels investigadors amb títol de doctor

LUC. Article 59

75) D'acord amb la Llei 1/2023 d'Universitats de Catalunya, són d'aplicació al personal funcionari d'administració i serveis:

- a) Els preceptes del Decret Legislatiu 1/1997, de 31 d'octubre, relatius a l'adquisició i la pèrdua de la condició de funcionari
- b) Els preceptes del Decret Legislatiu 1/1997, de 31 d'octubre, relatius a les condicions i els procediments d'accés
- c) Les opcions de resposta a) i b) són correctes
- d) Cap de les opcions de resposta anteriors són correctes

LUC. Article 75