



**CONVOCATÒRIA DEL PROCÉS DE SELECCIÓ PER A L'ACCÉS A L'ESCALA TÈCNICA DE GESTIÓ (GRUP A, SUBGRUP A1) EN TORN DE PROMOCIÓ INTERNA I TORN DE PROMOCIÓ INTERNA PER A LA INTEGRACIÓ DE PERSONAL LABORAL FIX DEL PERSONAL TÈCNIC, DE GESTIÓ I D'ADMINISTRACIÓ I SERVEIS FUNCIONARI DE LA UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA**

**OPOSICIÓ**

**Resolució 103\_SAIP\_PTGAS-2025-8173/568  
Resolució 103\_SAIP\_PTGAS-2025-7906/550**

**PRIMERA PROVA**

Data: 9 d'abril de 2026

**INSTRUCCIONS**

- Indiqueu les vostres respostes a la primera pàgina del full de lectura òptica.
- L'enunciat està imprès a doble cara i consta de 80 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

**NO OBRIU AQUEST QÜESTIONARI FINS QUE NO SE US INDIQUI**

**1) Quina de les següents afirmacions és correcta conforme a l'establert per al Personal Docent i Investigador (PDI) a la LOSU?**

- A) El professorat laboral ha de ser majoritari sobre el total de PDI de la universitat
- B) El personal funcionari d'un cos docent universitari en servei actiu i destí en una universitat pública pot compatibilitzar la seva activitat amb la d'una universitat privada
- C) El professorat amb contracte laboral temporal pot superar el 10% en efectius de la plantilla de PDI
- D) Cap de les respostes anteriors és correcta

Article 64

**2) Què estableix la LOSU com a requisit per obtenir l'acreditació dels cossos docents universitaris?**

- A) La realització d'activitats de recerca o docència a la mateixa institució en què es va presentar la tesi doctoral
- B) La realització d'activitats de recerca o docència en universitats i/o centres de recerca diferents de la institució en què es va presentar la tesi doctoral
- C) Una avaluació qualitativa i quantitativa dels mèrits docents i de recerca
- D) Una avaluació basada en l'especificitat de l'àrea o àmbit de coneixement

Article 69

**3) Què estableix la LOSU referent a les condicions que han de preveure els concursos per a l'accés a places dels cossos docents universitaris?**

- A) Les comissions de selecció han d'estar integrades per una majoria de membres externs a la universitat convocant elegits de forma expressa
- B) Les comissions de selecció han d'estar integrades per una majoria de membres externs a la universitat convocant elegits per sorteig públic
- C) La valoració com a mèrit de l'experiència docent i l'experiència investigadora amb consideració anàloga
- D) Les opcions de resposta B) i C) són correctes

Article 71

**4) Segons la LOSU, d'acord amb quins aspectes es pot modificar la forquilla d'hores lectives per curs acadèmic al professorat funcionari a temps complet de les universitats?**

- A) Per corregir les desigualtats entre homes i dones derivades de les responsabilitats de cura de persones dependents
- B) Per fer-la compatible amb l'exercici de càrrecs unipersonals de govern
- C) Per fer-la compatible amb les tasques de responsabilitat en projectes d'interès per a la universitat
- D) Totes les opcions de resposta anteriors són correctes

Article 75

**5) Quina de les següents afirmacions és correcta d'acord amb l'establert a la LOSU sobre el PTGAS (Personal Tècnic, de gestió i d'administració i serveis)?**

- A) Als concursos de provisió de llocs de treball només pot concórrer el seu propi personal. Sense perjudici de l'anterior, el personal de les universitats privades podrà participar en els processos de provisió sempre i quan existeixi un conveni de reciprocitat
- B) Als concursos de provisió de llocs de treball pot concórrer tant el seu propi personal com el d'altres universitats, així com el personal pertanyent a cossos i escales de les administracions públiques en les condicions que reglamentàriament es determinin
- C) Les universitats establiran plans anuals de formació de manera exclusiva
- D) Les universitats implantaran plans anuals destinats a la mobilitat del seu personal

Article 92

- 6) **El conjunt de treballadors que contribueixen amb llur feina als processos de recerca i innovació i al manteniment i organització dels espais i instruments necessaris per a aquesta tasca, d'acord amb la Llei 9/2022 de la Ciència, es correspon amb:**
- A) **Persones al servei de la ciència**
  - B) Personal investigador
  - C) Col·laboradors científics
  - D) Col·laboració, assistència, administració i suport tècnic en recerca, desenvolupament i innovació (R+D+I)

Article 15

- 7) **Quin dels següents NO es correspon amb un dels drets bàsics laborals d'acord amb l'Estatut dels Treballadors (ET 2/2025)?**
- A) De reunió
  - B) De treball i lliure elecció de professió o ofici
  - C) **De complir les obligacions concretes del seu lloc de treball**
  - D) D'informació, consulta i participació en l'empresa

Article 5

- 8) **D'acord amb el TREBEP, quin dels següents aspectes està exclòs de l'obligació de la negociació col·lectiva?**
- A) La determinació i aplicació de les retribucions complementàries dels funcionaris vinculades a la carrera professional
  - B) Els criteris generals sobre per a la determinació de les ofertes d'ocupació pública
  - C) El calendari laboral i els horaris de treball dels empleats públics personal investigador
  - D) **Les decisions que afecten exclusivament a les potestats d'organització de l'Administració**

Article 37

- 9) **D'acord amb el TREBEP, a qui correspon la competència per a l'aprovació anual de l'Oferta d'Ocupació Pública (OOP)?**
- A) A la Comissió de Coordinació de l'Ocupació Pública
  - B) **Als òrgans de Govern de les Administracions Públiques**
  - C) Al Ministeri d'Hisenda i Administracions Públiques de forma centralitzada
  - D) A les organitzacions sindicals més representatives mitjançant Pacte ratificat

Article 70

- 10) **Quin és el límit d'edat general per a l'accés a l'ocupació pública segons el TREBEP?**
- A) Divuit anys com a mínim i no excedir de l'edat de jubilació forçosa
  - B) Tenir la capacitat plena d'obrar d'acord amb el Codi Civil
  - C) **Setze anys complerts i no excedir de l'edat de jubilació forçosa**
  - D) Divuit anys complerts i no excedir de l'edat de jubilació forçosa

Article 56

- 11) **Quina funció tenen els col·laboradors científics segons la Llei Catalunya 9/2022 de la ciència?**
- A) Col·laborar en treballs de suport tècnic en laboratoris compartits amb entitats privades
  - B) **Col·laborar en tasques d'elaboració, gestió i avaluació de plans i programes d'R+D+I**
  - C) Substituir el personal investigador en formació en períodes de necessitat
  - D) Exercir la representació legal de la universitat en consells d'administració d'startups

Article 18

**12) Quin és el fonament del Codi de Conducta dels empleats públics segons el TREBEP?**

- A) El compliment estricte de la jornada laboral de 40 hores setmanals de mitjana
- B) La subordinació absoluta a les ordres dels càrrecs de designació política
- C) El conjunt de principis ètics i de conducta que informen sobre la interpretació i aplicació del règim disciplinari
- D) L'exercici de la vaga amb la garantia de manteniment de serveis essencials

Article 52

**13) En matèria de provisió, d'acord amb el TREBEP, quina és la naturalesa jurídica de la lliure designació amb convocatòria pública del personal funcionari de carrera?**

- A) L'apreciació discrecional per part de l'òrgan competent de la idoneïtat dels candidats pel que fa als requisits exigits per aconseguir el lloc
- B) La valoració reglada de mèrits i capacitats per òrgans col·legiats de caràcter tècnic pel que fa als requisits exigits per aconseguir el lloc
- C) L'adjudicació directa al candidat amb més antiguitat en el cos o escala
- D) El sistema excepcional per a la cobertura de places de comandament subjectes a reserva

Article 80

**14) D'acord amb l'Estatut dels Treballadors, quina de les següents afirmacions NO és correcta respecte de la regulació dels drets i obligacions concernents a la relació laboral?**

- A) Els convenis col·lectius
- B) Els usos i costums locals i professionals
- C) La voluntat de les parts, manifestada en el contracte de treball
- D) Els usos i costums de l'organització per sobre de les disposicions legals, convencionals o contractuals

Article 3

**15) Quin dels següents aspectes es correspon amb l'establert a l'article d'objecte i finalitat de la LCSP (Llei 9/2017, de contractes del sector públic)?**

- A) Aquesta llei no té com a objecte la regulació del règim jurídic aplicable als efectes, el compliment i l'extinció dels contractes administratius
- B) En tota contractació pública s'han d'incorporar de manera transversal i preceptiva criteris socials i mediambientals, sempre que tinguin relació amb l'objecte del contracte
- C) Aquesta llei té com a objecte regular la contractació del sector públic a fi de garantir que s'ajusti a la selecció de l'oferta més avantatjosa d'acord amb l'establert a la pròpia Administració
- D) L'objecte d'aquesta llei és lluitar contra la salvaguarda de la lliure competència

Article 1

**16) D'acord amb la Llei 9/2017, els contractes de compravenda, donació, permuta, arrendament i altres negocis jurídics anàlegs sobre béns immobles, valors negociables i propietats incorporals:**

- A) Requereixen necessàriament de la tramitació d'un expedient de contractació a l'empara de la Llei 9/2017
- B) Són contractes exclosos de la Llei de contractes del sector públic a l'empara d'aquesta mateixa llei i, per tant, no s'ha de tramitar expedient de contractació
- C) Són contractes de subministrament en tot cas i, en conseqüència, s'ha de tramitar un expedient a l'empara de la Llei 9/2017
- D) Són contractes de serveis en tot cas i, en conseqüència, s'ha de tramitar un expedient a l'empara de la Llei 9/2017

Article 9

**17) D'acord amb la LCSP, quin objecte ha de tenir un contracte per a ser considerat com a contracte d'obres?**

- A) L'execució d'una obra o subministrament indistintament
- B) L'execució d'una obra conjuntament amb la redacció del projecte o l'execució d'una obra de forma aïllada
- C) La realització, per qualsevol mitjà, d'una obra que compleixi els requisits que fixa l'entitat del sector públic contractant que exerceixi una influència decisiva en el tipus o el projecte de l'obra
- D) Les opcions de resposta B) i C) són correctes

Article 13

**18) D'acord amb la Llei 9/2017, quina és la contraprestació que obté de la UPC el concessionari d'un contracte de concessió de serveis?**

- A) El dret a explotar els serveis objecte del contracte, acompanyat o no de la percepció d'un preu
- B) El dret a explotar els serveis objecte del contracte, 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. El contracte és a risc del contractant

Article 15

**19) D'acord amb la LCSP, en quin o quins supòsits es pot utilitzar el procediment negociat sense publicitat per a un contracte que prèviament ha anat a licitació?**

- A) Sempre que l'adjudicatari inicial hagi incomplert el termini de formalització
- B) Quan es tracti d'un subministrament d'energia amb una durada inferior a dotze mesos
- C) Si en el procediment obert previ no s'ha presentat cap oferta o cap oferta adequada
- D) En el supòsit de l'opció C) però també si no hi ha cap sol·licitud de participació o cap sol·licitud de participació adequada

Article 168

**20) D'acord amb la Llei 9/2017, queden exceptuats de publicació de la informació relativa als contractes menors, els contractes amb un valor estimat:**

- A) Inferior a 2.500 euros, sempre que el sistema de pagament utilitzat pels poders adjudicadors sigui el d'avançament de caixa fixa o un altre sistema similar per fer pagaments menors
- B) Inferior a 5.000 euros, sempre que el sistema de pagament utilitzat pels poders adjudicadors sigui el d'avançament de caixa fixa o un altre sistema similar per fer pagaments menors
- C) Igual o superior a 1.500 euros
- D) Igual o superior a 5.000 euros

Article 63

**21) D'acord amb la LCSP, es consideren contractes menors els contractes d'un valor estimat inferior a:**

- A) 30.000 euros en contractes d'obres o de 12.500 euros en contractes de subministrament o de serveis
- B) 20.000 euros en contractes d'obres o de 12.500 euros en contractes de subministrament o de serveis
- C) 40.000 euros en contractes d'obres o de 15.000 euros en contractes de subministrament o de serveis
- D) 50.000 euros en contractes d'obres o de 12.500 euros en contractes de subministrament o de serveis

Article 118

**22) D'acord amb la Llei 9/2017, l'adjudicació dels contractes que subscriuguin les administracions públiques s'ha d'efectuar ordinàriament utilitzant:**

- A) El principi de transparència
- B) Un únic criteri d'adjudicació basat en el principi d'eficiència
- C) Una pluralitat de criteris d'adjudicació basats en el principi de millor relació qualitat-preu
- D) Una pluralitat de criteris d'adjudicació basats en els principis d'eficiència econòmica i de confiança

Article 131

**23) D'acord amb el RD 1619/2012, quin és el termini màxim per expedir una factura quan el destinatari de l'operació és un empresari o professional?**

- A) En el mateix moment en què es produeix el lliurament efectiu del bé o servei
- B) Dins del mes natural en què s'ha realitzat l'operació pressupostària
- C) Abans que transcorrin trenta dies des de l'anotació al registre administratiu
- D) Abans del dia 16 del mes següent a aquell en què s'ha produït el meritament de l'impost.

Article 11

**24) D'acord amb el RD 1619/2012, fins a quin import total, IVA inclòs, pot un empresari optar per l'expedició d'una factura simplificada de caràcter general?**

- A) Quan l'import no excedeixi de 400 euros
- B) Fins a un límit de 1.000 euros en el cas d'operacions realitzades pel sector públic
- C) Per qualsevol quantia si l'adquirent és un consumidor final i no un professional
- D) Quan el preu estigui comprès en el lliurar del contracte menor de subministraments

Article 4

**25) Quin dels següents estats NO es correspon, segons l'establert a l'Ordre ECO/306/2015, als estats de tramitació de les factures electròniques que cal informar?**

- A) FCR, Factura comptable registrada
- B) Registrada en RCF
- C) Pagada, Rebutjada, Anul·lada
- D) Comptabilitzada l'obligació reconeguda

Article 12

**26) L'omissió de quina dada, segons l'establert a l'Ordre ECO/306/2015, comporta que es rebutgi la factura?**

- A) El número de factura pròpiament
- B) El número de registre en el registre administratiu
- C) El número d'expedient
- D) El número aleatori que genera el sistema de registre comptable de factures per a cada registre

Article 9

**27) D'acord amb l'establert al Pressupost UPC, el trasllat de la totalitat o d'una part dels crèdits d'una aplicació pressupostària de despeses a una altra, sense alterar la quantia total del pressupost es correspon a:**

- A) Transferències corrents
- B) Transferències de crèdit
- C) Transferències de capital
- D) Trasllats de capital

Pressupost UPC. Títol II. Capítol II. Modificacions de crèdit

- 28) D'acord amb l'establert al Pressupost UPC i amb la classificació que s'estableix en la comptabilitat pública, els crèdits que es consignen a l'estat d'ingressos i a l'estat de despeses es classifiquen i s'agrupen en:**
- A) Articles
  - B) Capítols
  - C) Conceptes i subconceptes
  - D) Totes les opcions de resposta anteriors són correctes

Article 2

- 29) D'acord amb l'establert al Pressupost UPC, en el cas dels 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 pròpiament al Pressupost UPC

Article 5

- 30) D'acord amb l'Ordre ECF/119/2025, què han de mostrar els comptes anuals?**
- A) La imatge parcial tant del patrimoni, de la situació financera com de l'estat d'execució del pressupost
  - B) La imatge actual tant del patrimoni, de la situació financera com de l'estat d'execució del pressupost
  - C) La imatge fidel del patrimoni, de la situació financera, del resultat econòmic patrimonial i de l'execució del pressupost de l'entitat comptable
  - D) La imatge millorada tant del patrimoni, de la situació financera com de l'execució del pressupost

Marc conceptual. 1r Imatge fidel dels comptes anuals

- 31) D'acord amb el Decret Legislatiu 3/2002, Les entitats del sector públic estan sotmeses a:**
- A) La funció interventora
  - B) Al control financer
  - C) A la funció interventora i al control financer
  - D) Cap de les opcions anteriors és correcta

Article 69

- 32) D'acord amb l'Ordre HFP/1030/2021, en el marc de l'execució de projectes del PRTR, com s'articula l'obligació de complir amb el principi DNSH (Do No Significant Harm)?**
- A) Mitjançant una declaració responsable de l'investigador principal que s'ha de renovar cada any natural
  - B) Requereix l'autovaluació d'impacte sobre els sis objectius mediambientals definits en el Reglament (UE) 2020/852
  - C) Només és exigible en contractes d'obres superiors als tres milions d'euros o en adquisicions d'equips de computació d'alt rendiment
  - D) Es considera complert si l'entitat disposa del distintiu d'igualtat de gènere en R+D+I atorgat pel Ministeri

Article 5

- 33) Qualsevol disposició dinerària a favor de persones públiques o privades i que compleixi que el lliurament es faci sense contraprestació directa dels beneficiaris o bé que el lliurament estigui subjecte al compliment d'un determinat objectiu, l'execució d'un projecte, la realització d'una activitat, l'adopció d'un comportament singular, ja efectuats o per efectuar, o la concurrència d'una situació, i el beneficiari ha de complir**

**les obligacions materials i formals que s'hagin establert, es correspon d'acord amb la Llei 38/2003 Llei General de Subvencions a:**

- A) Salari
- B) Préstec
- C) Subvenció
- D) Donació

Article 2

**34) Aquelles despeses que de manera indubtable responguin a la naturalesa de l'activitat subvencionada, resultin estrictament necessàries i es realitzin en el termini establert per les diferents bases reguladores de les subvencions, d'acord amb la Llei 38/2003 - Llei General de Subvencions es consideren:**

- A) Despeses gravables
- B) Despeses acreditables
- C) Despeses subvencionables
- D) Despeses justificables

Article 31

**35) L'incompliment total o parcial de l'objectiu, de l'activitat, del projecte o la no-adopció del comportament que fonamenten la concessió de la subvenció d'acord amb la Llei 38/2003 - Llei General de Subvencions es consideren:**

- A) Causes de nul·litat
- B) Causes de reintegrament
- C) Causes d'anul·labilitat
- D) Causes de prescripció

Article 37

**36) Segons l'Acord 213/2016, el medi creat per establir una col·laboració estratègica, transversal, durable i d'ampli espectre, entre la UPC i una o més empreses, amb la finalitat de desenvolupar objectius de docència, recerca, difusió, valorització i transferència de coneixement en un o més d'un àmbit de coneixement propi de la UPC es correspon a:**

- A) Càtedres d'empresa
- B) Entitats vinculades de recerca
- C) Instituts universitaris de recerca
- D) Empreses participades

Acord 213/2016 punt 1

**37) D'acord amb la Llei 24/2015 de Patents, tots els camps de la tecnologia, les invencions que siguin noves, impliquin activitat inventiva i siguin susceptibles d'aplicació industrial es consideren invencions:**

- A) Patentables
- B) De transferència
- C) D'innovació
- D) De recerca

Article 4

**38) D'acord amb la Llei 24/2015 de Patents, les invencions fetes pel personal investigador de les universitats públiques pertanyen a:**

- A) Al Govern de la Comunitat Autònoma corresponent
- B) Al propi personal investigador de les universitats
- C) A les entitats els investigadors de les quals les hagin obtingut en l'exercici de les funcions que els són pròpies, sigui quina sigui la naturalesa de la relació jurídica per la qual hi estiguin vinculats
- D) Totes les opcions de resposta anteriors són correctes

Article 21

**39) D'acord amb la Llei 24/2015 de Patents, quina és la durada establerta de la patent?**

- A) Del període plantejat a la sol·licitud de patent realitzada
- B) De 5 anys prorrogables per dos períodes més de 5 anys cadascun (15 anys màxim)
- C) De 15 anys improrrogables, comptats a partir de la data de presentació de la sol·licitud
- D) De 20 anys improrrogables, comptats a partir de la data de presentació de la sol·licitud

Article 58

**40) D'acord amb la Llei 14/2011, de la ciència, la tecnologia i la innovació (LCTI), són modalitats de contracte de treball específiques del personal investigador:**

- A) Contracte predoctoral i contracte d'accés de personal investigador doctor
- B) Contracte d'activitats científicotècniques
- C) Contracte d'investigador/a distingit/da
- D) Totes les opcions de resposta anteriors són correctes

Article 20

**41) D'acord amb la Llei 14/2011, de la ciència, la tecnologia i la innovació (LCTI), la prestació de serveis per part del personal de recerca en societats mercantils creades o participades per l'entitat perquè aquest personal hi presti serveis es considera una activitat:**

- A) Voluntària
- B) Primordial
- C) D'interès general
- D) Necessària

Article 18

**42) Quines mesures preveu la Llei 14/2011, de la ciència, la tecnologia i la innovació (LCTI), per a la igualtat efectiva?**

- A) Programes per donar suport al progrés de les dones en la carrera de recerca en condicions d'igualtat i mesures d'acció positiva específiques a favor de les dones
- B) Programes de foment de l'emprenedoria innovadora de les dones i mesures d'impuls del canvi sociocultural i foment de la corresponsabilitat, per promoure la superació dels rols tradicionals de gènere, i per normalitzar aquesta integració en igualtat d'oportunitats
- C) Mesures per incloure criteris d'igualtat entre els criteris socials en totes les fases de la contractació pública, dins del marc que regula la Llei 9/2017 i mesures per evitar els biaixos de gènere que afecten el menor reconeixement, prestigi i finançament que reben determinades disciplines científiques
- D) Totes les opcions de resposta anteriors són correctes

Article 4 ter

**43) D'acord amb la Llei 14/2011, de la ciència, la tecnologia i la innovació (LCTI), formen part del Sistema Espanyol de Ciència, Tecnologia i Innovació:**

- A) El personal investigador
- B) El personal tècnic
- C) El personal que exerceix funcions de gestió, administració i serveis relacionats amb la recerca, el desenvolupament, la transferència de coneixement i la innovació
- D) Totes les opcions de resposta anteriors són correctes

Article 3

**44) D'acord amb la Llei 28/2022, perquè una empresa sigui considerada "emergent" (startup), quina és l'antiguitat màxima general que pot tenir?**

- A) Deu anys des de la seva inscripció al Registre Mercantil
- B) Cinc anys, o set anys per a determinades empreses de sectors estratègics

- C) Tres anys, coincidint amb el període de capital llavor (seed capital)
- D) No hi ha límit temporal si el 40% dels ingressos anuals es reinverteixen en R+D+I

Article 3

**45) D'acord amb la Llei 38/2003 - Llei General de Subvencions, quan no s'hagi establert un termini concret, les despeses:**

- A) S'han de realitzar abans que finalitzi l'any natural en què s'hagi concedit la subvenció
- B) Es poden realitzar fins a la finalització del projecte o activitat concreta
- C) Es poden realitzar lliurement a criteri del beneficiari de la subvenció
- D) S'han de realitzar durant el temps de realització del projecte o activitat sempre i quan sigui abans d'un any des de la data de concessió

Article 31

**46) D'acord amb l' Ordre HFP/1030/2021, quina mesura de prevenció del frau és obligatòria per a tots els participants en un procediment de contractació o subvenció finançat amb el PRTR?**

- A) La inscripció prèvia en el Registre de Licitadors de la Generalitat (RELI)
- B) La formalització de la Declaració d'Absència de conflicte d'Interessos (DACI)
- C) El dipòsit d'una garantia provisional del 5% de l'import de la subvenció sol·licitada
- D) L'acreditació d'haver superat una auditoria operativa per part de l'Oficina Antifrau de Catalunya

Article 6

**47) D'acord amb la Llei 38/2003 – General de Subvencions, com es defineix el procediment de concurrència competitiva en el marc de l'atorgament de subvencions?**

- A) L'adjudicació a la primera sol·licitud que compleixi els requisits fins a exhaurir el crèdit
- B) La selecció directa per part del Consell Social segons criteris d'interès universitari
- C) La concessió mitjançant la comparació de sol·licituds per establir una prelación segons els criteris de les bases
- D) L'acord de cooperació horitzontal entre administracions per finançar activitats d'utilitat pública

Article 22

**48) D'acord amb la LOSU, quina de les següents afirmacions és correcta?**

- A) El coneixement científic tindrà la consideració d'un bé comú
- B) El coneixement científic tindrà la consideració d'un bé comú, subjecte a l'autonomia universitària
- C) El coneixement científic és el producte de l'actuació combinada dels diferents sectors implicats
- D) El coneixement científic és l'objectiu ineludible de les entitats de recerca

Article 12

**49) Què preveu la LOSU referent al foment de la ciència oberta i la ciència ciutadana?**

- A) Les dades, enteses com les fonts primàries necessàries per validar els resultats de les recerques, han de seguir els principis FAIR i, sempre que sigui possible, s'han de difondre en accés obert
- B) S'ha de fomentar la ciència ciutadana com un camp de generació de coneixement compartit entre la ciutadania i el sistema universitari de recerca
- C) la possibilitat de prendre les mesures oportunes per protegir, amb caràcter previ a la publicació científica, els drets sobre els resultats de l'activitat de recerca, desenvolupament i innovació
- D) Totes les opcions de resposta anteriors són correctes

Article 12

**50) Què preveu la LOSU com a actuacions vinculades al desenvolupament de projectes per a la recerca, creació i transferència i intercanvi del coneixement?**

- A) Connectar les universitats amb altres centres educatius, culturals i científics per incentivar la recerca i reforçar les activitats educatives científiques i les vocacions científiques
- B) Impulsar convocatòries de programes de recerca conduents a la contractació de personal investigador per a l'obtenció del títol de doctorat i que permetin la incorporació posterior de joves investigadores i investigadors a la carrera acadèmica
- C) Les opcions de resposta A) i B) són correctes
- D) Desenvolupar la recerca intradisciplinària i la compatibilitat entre activitats de recerca i docents

Article 13

**51) D'acord amb la Llei 9/2022 de la ciència, quina de les següents afirmacions és correcta?**

- A) El finançament públic de la recerca, el desenvolupament i la innovació ha de complir el principi de transparència i s'ha de basar en criteris de qualitat i d'eficiència competitiva
- B) El finançament públic de la recerca està subjecte a la disponibilitat pressupostària i ha de complir el principi de proporcionalitat
- C) El finançament públic de la recerca i la innovació s'orienta a l'assoliment dels objectius estratègics establerts en el Consell Europeu de Desenvolupament de la Recerca
- D) El finançament públic de la recerca, el desenvolupament i la innovació ha de complir el principi de subsidiarietat

Article 10

**52) Quina de les següents NO es correspon amb les figures de personal establertes a la Llei 9/2022, de la Ciència?**

- A) Col·laboració, assistència, administració i suport tècnic en recerca, desenvolupament i innovació (R+D+I)
- B) Col·laboradors investigadors
- C) Col·laboradors científics
- D) Personal investigador

Article 15-18

**53) D'acord amb la Llei 9/2017, qualsevol situació en què el personal al servei de l'òrgan de contractació, que a més participi en el desenvolupament del procediment de licitació o pugui influir en el seu resultat, tingui directament o indirectament un interès financer, econòmic o personal que pugui semblar que compromet la seva imparcialitat i independència en el context del procediment de licitació es correspon a:**

- A) conflicte d'àmbit públic
- B) conflicte d'interessos
- C) conflicte d'àmbit personal
- D) conflicte professional

Article 64

**54) Quin dels següents aspectes NO es correspon als principis de gestió de les subvencions conforme a l'establert a la Llei 38/2003 - Llei General de Subvencions?**

- A) Publicitat, transparència, concurrència, objectivitat, igualtat i no-discriminació
- B) Eficàcia en el compliment dels objectius fixats per l'Administració atorgant
- C) Eficència en l'assignació i la utilització dels recursos públics
- D) Agilitat de terminis i optimització dels recursos públics

Article 8

**55) D'acord amb la LOSU, a qui correspon la responsabilitat de la promoció i assegurament de la qualitat del sistema universitari?**

- A) A les universitats exclusivament
- B) A les agències d'avaluació fonamentalment
- C) A les universitats, les agències d'avaluació i les Administracions públiques amb competències en aquesta matèria de forma compartida
- D) Cap de les respostes anteriors és correcta

Article 5

**56) D'acord amb la LOSU, a qui correspon les funcions d'acreditació i avaluació del professorat universitari, d'acreditació institucional, d'avaluació de titulacions universitàries, de seguiment de resultats i informe en l'àmbit universitari?**

- A) A la pròpia universitat
- B) Al sistema universitari pròpiament
- C) A l'Agència Nacional d'Avaluació de la Qualitat i Acreditació (ANECA)
- D) A l'Agència Nacional d'Avaluació de la Qualitat i Acreditació (ANECA) i a les agències d'avaluació de les Comunitats Autònomes inscrites en el Registre Europeu d'Agències de Qualitat (EQAR)

Article 5

**57) Quin principi fonamental estableix la LOSU en el desenvolupament de les activitats docents i formatives universitàries conforme a l'article 6 de la funció docent?**

- A) La innovació en les formes d'ensenyar i aprendre
- B) L'obligatorietat de la docència de forma presencial
- C) La voluntarietat d'avaluació de la qualitat docent
- D) Totes les opcions de resposta anteriors són correctes

Article 6

**58) D'acord amb el RD 822/2021, quina definició dona la llei als Programes Acadèmics amb Recorreguts Successius (PARS) en l'àmbit de l'Enginyeria i l'Arquitectura?**

- A) Itineraris que permeten obtenir un títol de doctor i un de catedràtic de forma simultània
- B) Sistemes de mobilitat interna entre universitats públiques i privades del mateix territori
- C) Convenis de pràctiques externes que garanteixen la contractació del graduat per l'empresa
- D) Itineraris formatius de programes acadèmics de cicles consecutius que vinculen un títol de grau i un de màster orientats a l'especialització professional

DA 9a RD 822/2021

**59) Segons el RD 822/2021, les ensenyances de curta durada que certifiquen aprenentatges inferiors a 15 ECTS s'anomenen:**

- A) Mencions d'especialitat acadèmica
- B) Microcredencials
- C) Seminaris d'extensió universitària
- D) Mòduls de formació permanent

Article 37 i Marc per al disseny i la implantació de titulacions de grau i màster de la UPC

**60) Com estableix la LOSU que s'estructuren la docència i formació universitàries conforme a l'article 6 de la funció docent?**

- A) Únicament en la docència oficial dels Graus, independentment de la seva validesa i eficàcia

- B) En la docència oficial amb validesa i eficàcia a tot l'Estat, configurada pels títols de Grau, Màster universitari i Doctorat
- C) En la docència articulada en els títols propis
- D) Les opcions de resposta B) i C) són correctes

Article 6

**61) Quins són els cicles que estableix l'article de la LOSU referent a l'estructura dels ensenyaments universitaris oficials?**

- A) Cicles inicial, mitjà i superior
- B) Grau, Màster universitari i Doctorat
- C) Bàsic, avançat i d'investigació
- D) Inicial, avançat i avançat d'investigació

Article 9

**62) A quin dels estudis definits a la LOSU correspon la següent definició? Els estudis que tenen com a objectiu la formació avançada, de caràcter especialitzat temàticament, o de caràcter multidisciplinar o interdisciplinar, dirigida a l'especialització acadèmica o professional, o bé encaminada a la iniciació en tasques de recerca són els estudis de:**

- A) Grau
- B) Màster universitari
- C) Doctorat
- D) Macrocredencial

Article 9

**63) Què estableix la LOSU que requereix la iniciativa per a impartir un ensenyament dels títols universitaris oficials?**

- A) L'informe preceptiu i favorable sobre la viabilitat i necessitat acadèmica i social de la implantació del títol universitari oficial per la Comunitat Autònoma competent
- B) L'informe favorable a efectes de la verificació de la qualitat de la memòria del pla d'estudis per l'agència de qualitat corresponent
- C) La verificació pel Consell d'Universitats del pla d'estudis i l'autorització de la implantació d'aquest per la Comunitat Autònoma
- D) Totes les opcions anteriors són correctes

Article 8

**64) Quina de les següents afirmacions NO es correspon amb l'establert a la LOSU referent al Dret d'accés de l'estudiantat en el sistema universitari?**

- A) L'accés de l'estudiantat als ensenyaments universitaris oficials ha de ser amb respecte als principis d'igualtat, mèrit i capacitat
- B) En l'oferta de places per als títols universitaris oficials les universitats no estan obligades a fer reserva per a estudiants amb discapacitat
- C) El Govern establirà reglamentàriament les condicions i regularà els procediments per a l'accés a la universitat d'aquells que acreditant una determinada experiència laboral o professional no disposin de la titulació acadèmica legalment requerida a l'efecte amb caràcter general
- D) El Govern podrà establir límits màxims d'admissió d'estudiants per motius d'interès general, que afectaran al conjunt d'universitats públiques i privades

Article 31

**65) La concessió de beques i ajuts a l'estudi d'acord amb la LOSU respondrà prioritària i fonamentalment:**

- A) A criteris establerts per la pròpia universitat emparada en l'autonomia universitària
- B) A criteris acadèmics
- C) A criteris socioeconòmics
- D) A criteris d'igualtat i inclusió

Article 32

**66) Les universitats garantiran, conforme a l'establert a l'article de la LOSU de drets de participació i representació, la participació de l'estudiantat en:**

- A) El disseny de les activitats acadèmiques
- B) L'avaluació dels títols universitaris i de la docència
- C) L'accés prioritari als cursos d'actualització dels estudis
- D) L'accés a programes de mobilitat

Article 34

**67) Quina de les següents afirmacions es correspon amb l'establert per a la programació universitària a la LUC?**

- A) És l'instrument d'observació, de diagnòstic, de planificació i d'adopció de decisions conjuntes entre el departament competent en matèria d'universitats i les universitats
- B) És l'instrument específic per a finançar les infraestructures i els equipaments de les universitats públiques que es requereixen
- C) És un 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
- D) És un instrument de finançament de l'aportació complementària

Article 116

**68) A qui correspon aprovar segons la LUC els preus públics dels ensenyaments conduents a l'obtenció dels títols universitaris oficials i la resta de drets legalment establerts?**

- A) Al Consell Interuniversitari de Catalunya
- B) Al Ministeri d'Universitats
- C) Al Govern de la Generalitat
- D) A cadascuna de les universitats públiques

Article 117

**69) Quins tipus d'aportacions preveu la LUC a l'estructura del finançament universitari?**

- A) Segons criteris subjectius, a partir de paràmetres generals comuns a totes les universitats
- B) De forma única per convocatòries públiques
- C) Bàsica, de suport complementari i per convocatòries públiques
- D) Genèrica, complementària i per convocatòries públiques

Article 118

**70) L'instrument d'observació, de diagnòstic, de planificació i d'adopció de decisions conjuntes entre el departament competent en matèria d'universitats i les universitats, que es correspon amb l'aportació complementària, segons la LUC, és:**

- A) El finançament universitari pròpiament
- B) Els contractes-programa
- C) El Pla d'inversions universitàries
- D) La programació universitària de Catalunya

Article 119

**71) D'acord amb el Marc per al disseny i la implantació de titulacions de grau i màster de la UPC, quina és la denominació que rep a la UPC el document que inclou les activitats formatives i el sistema d'avaluació d'una assignatura concreta?**

- A) Memòria de Verificació
- B) Projecte Formatiu de Titulació
- C) Informe de Seguiment i Qualitat

**D) Guia Docent**

Apartat c) dels documents associats al Marc per al disseny i la implantació de titulacions de grau i màster de la UPC

**72) On s'ha de descriure el sistema d'avaluació que s'aplicarà i la metodologia docent quan una titulació de la UPC inclou estructures curriculars d'innovació docent, D'acord amb el Marc per al disseny i la implantació de titulacions de grau i màster de la UPC?**

- A) Necessàriament a la Memòria de Verificació del títol, ja que afecten el conjunt de matèries del pla d'estudis
- B) Exclusivament a la Guia Docent de cada assignatura obligatòria per permetre la revisió anual del centre
- C) Al Projecte Formatiu de la Titulació, acompanyat d'un informe previ de la Galàxia Aprenentatge
- D) Al reglament de règim intern del centre docent responsable per garantir l'autonomia en la innovació

Apartat X del Marc per al disseny i la implantació de titulacions de grau i màster de la UPC

**73) Quants resultats d'aprenentatge (RA) transversals de caràcter obligatori incorporen les titulacions de Grau a la UPC?**

- A) 3 RA vinculats exclusivament als valors de sostenibilitat, ètica i igualtat
- B) 5 RA que inclouen el domini de la tercera llengua i les habilitats interpersonals
- C) 7 RA (Sostenibilitat, Ètica i compromís social, Igualtat de gènere, Comunicació i habilitats interpersonals, Ús crític de la informació, Digitalització, dades i intel·ligència artificial i Innovació i emprenedoria)
- D) No hi ha un nombre fix, depèn de les competències bàsiques de l'Annex I del RD 822/2021

L'apartat V del Marc per al disseny i la implantació de titulacions de grau i màster de la UPC i l'Annex III de la UPC

**74) L'element que defineix les característiques generals que s'espera que tinguin els titulats i titulades en finalitzar els estudis es correspon amb:**

- A) Els resultats d'aprenentatge transversal
- B) El perfil d'egres
- C) Els resultats d'aprenentatge
- D) El perfil d'aprenentatge transversal

Pàgines 3 i 10 del Marc per al disseny i la implantació de titulacions de grau i màster de la UPC

**75) Quina és la càrrega creditícia que s'estableix per a les titulacions de grau per a 1 crèdit ECTS?**

- A) 15 hores de treball de l'estudiant en el cas d'assignatures o 20 hores per a pràctiques acadèmiques externes o Treball de fi de grau (TFG)
- B) 20 hores de treball de l'estudiant en el cas d'assignatures o 25 hores per a pràctiques acadèmiques externes o Treball de fi de grau (TFG)
- C) 25 hores de treball de l'estudiant en el cas d'assignatures o 30 hores per a pràctiques acadèmiques externes o Treball de fi de grau (TFG)
- D) 30 hores de treball de l'estudiant en el cas d'assignatures o 35 hores per a pràctiques acadèmiques externes o Treball de fi de grau (TFG)

Pàgines 4 i 12 del Marc per al disseny i la implantació de titulacions de grau i màster de la UPC

**76) Quina és la durada en ECTS establerta per a les titulacions de grau segons el Marc per al disseny i la implantació de titulacions de grau i màster de la UPC?**

- A) 120 ECTS, excepte les subjectes a legislació específica que poden ser de 150 o 180 ECTS

- B) 150 ECTS, excepte les subjectes a legislació específica que poden ser de 180 o 210 ECTS
- C) 180 ECTS, excepte les subjectes a legislació específica que poden ser de 210 o 240 ECTS
- D) 240 ECTS, excepte les subjectes a legislació específica que poden ser de 300 o 360 ECTS

Pàgina 4 del Marc per al disseny i la implantació de titulacions de grau i màster de la UPC

- 77) Com a norma general, al Marc per al disseny i la implantació de titulacions de grau i màster de la UPC s'estableix que les assignatures seran:
- A) Mensuals
  - B) Trimestrals, sense perjudici que es puguin organitzar excepcionalment assignatures de caràcter semestral
  - C) Semestrals, sense perjudici que es puguin organitzar excepcionalment assignatures de caràcter anual
  - D) Anuals, sense perjudici que es puguin organitzar excepcionalment assignatures de caràcter bianual

Pàgines 5 i 12 del Marc per al disseny i la implantació de titulacions de grau i màster de la UPC

- 78) Segons l'establert al Marc per al disseny i la implantació de titulacions de grau i màster de la UPC, el tipus d'ensenyament de la UPC als graus és bàsicament:
- A) Presencial
  - B) Semipresencial
  - C) No presencial
  - D) Depèn de l'establert a cada titulació de grau o màster

Pàgines 8 i 9 del Marc per al disseny i la implantació de titulacions de grau i màster de la UPC

- 79) **La unitat d'aprenentatge en què s'articula operativament el pla d'estudis i que garanteix l'adquisició d'uns resultats d'aprenentatge a través d'activitats formatives i la seva avaluació es correspon amb:**
- A) Mòduls
  - B) Matèries
  - C) Assignatures
  - D) Cap de les opcions de resposta anteriors és correcta

Pàgines 5 i 12 del Marc per al disseny i la implantació de titulacions de grau i màster de la UPC

- 80) **D'acord amb la NAGRAMA 25-26, quina és la condició perquè un estudiant de la UPC pugui simultaniejar dos estudis de Grau oficials?**
- A) Haver aconseguit plaça mitjançant el procés de preinscripció i haver fet el tràmit intern de sol·licitud de la simultaneïtat
  - B) Disposar d'una nota d'accés a la universitat superior a la nota de tall del segon grau en el curs actual
  - C) Haver formalitzat el trasllat d'expedient definitiu abans de la segona matrícula del curs de febrer
  - D) Sol·licitar una dispensa al Consell Social per quedar exempt del pagament del recàrrec de segona titulació

Apartat 1.1. NAGRAMA 25-26