

**CÀRRECS I PERSONAL****DEPARTAMENT DE POLÍTIQUES DIGITALS I ADMINISTRACIÓ PÚBLICA****RESOLUCIÓ PDA/847/2019, de 4 d'abril, per la qual s'aprova la part específica del temari de les proves selectives per a l'accés al cos de titulació superior de la Generalitat de Catalunya, enginyeria agrònoma.**

El Decret legislatiu 1/1997, de 31 d'octubre, pel qual s'aprova la refosa en un text únic dels preceptes de determinats textos legals vigents a Catalunya en matèria de funció pública, estableix els principis en què s'ha d'inspirar la selecció de personal, entre els quals cal tenir especialment en compte l'adequació del sistema selectiu al contingut dels llocs de treball que s'han d'ocupar, amb la finalitat de garantir al màxim que les persones que hagin de prestar serveis a l'Administració de la Generalitat tinguin la preparació i els coneixements necessaris per dur a terme adequadament les seves tasques.

Al mateix temps, la normativa sobre funció pública disposa que una de les dades essencials que han de contenir les bases d'una convocatòria és el programa (temari) sobre el qual versaran les proves selectives, o bé la indicació del *Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya* (DOGC) en què s'hagi publicat.

En aquest sentit, la Resolució GAP/99/2008, de 21 de gener, publicada en el DOGC núm. 5057, de 28.1.2008, va aprovar i fer pública, entre d'altres, la part específica del temari de les proves selectives per a l'accés al cos de titulació superior de la Generalitat, enginyeria agrònoma.

Vist el temps transcorregut, és necessari actualitzar la part específica del temari afegint-hi diversos temes i modificant el contingut d'altres amb la finalitat de garantir la correcta preparació i els coneixements necessaris per dur a terme les tasques encomanades, per la qual cosa es considera oportú aprovar de nou la part específica del temari de les proves selectives per a l'accés al cos de titulació superior de la Generalitat, enginyeria agrònoma, i fer-ne publicitat abans de la convocatòria corresponent.

Atès el que disposa la Resolució PDA/360/2019, de 14 de febrer, de delegació de competències, i d'acord amb les competències que m'atribueix la normativa vigent,

Resolc:

—1 Aprovar i fer pública la part específica del temari de les proves selectives per a l'accés a al cos de titulació superior de la Generalitat, enginyeria agrònoma, que figura en l'annex d'aquesta Resolució.

—2 Deixar sense efecte la part específica del temari de les proves selectives per a l'accés al cos de titulació superior de la Generalitat, enginyeria agrònoma, aprovada i publicada per la Resolució GAP/99/2008, de 21 de gener.

Contra aquesta Resolució, que posa fi a la via administrativa, les persones interessades poden interposar potestativament un recurs de reposició davant la directora general de Funció Pública, en el termini d'un mes comptat a partir de l'endemà d'aquell en que tingui lloc la seva publicació en el *Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya* (DOGC), d'acord amb la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, o bé directament un recurs contenciós administratiu davant la Sala Contenciosa Administrativa del Tribunal Superior de Justícia de Catalunya, en el termini de dos mesos comptats a partir de l'endemà de la seva publicació en el DOGC, de conformitat amb la Llei 29/1988, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa, sens perjudici que puguin interposar qualsevol altre recurs que considerin convenient per a la defensa dels seus interessos.

Barcelona, 4 d'abril de 2019

P. d. (Resolució PDA/360/2019, de 14 de febrer, DOGC núm. 7814, de 20.2.2019)

Pilar Sorribas Arenas

Directora general de Funció Pública

Annex

Dades bàsiques del sector agrari, agroindustrial i pesquer a Catalunya

Tema 1

Usos del sòl a l'espai rural català. Superfícies i utilització del sòl. Principals tipologies i zonificació comarcal de l'agricultura: consolidada, de secà, pirinenca i periurbana.

Tema 2

Principals produccions agroforestals i pesqueres. Distribució de les superfícies de conreu i les produccions agrícoles i ramaderes. Distribució de les superfícies forestals, espècies i produccions. Modalitats de pesca i captures.

Tema 3

Estructura i orientació tecnicoeconòmica de les explotacions agràries. Nombre d'explotacions i distribució per mida. Població i mà d'obra en el sector agrari i en les zones rurals. Marges bruts i orientacions tecnicoeconòmiques de les explotacions.

Tema 4

Producció final agrària (PFA) i renda agrària. Distribució de la PFA i resum de les principals macromagnituds econòmiques de l'agricultura catalana.

Tema 5

La transformació i comercialització de productes agraris. Estructura sectorial de la indústria agroalimentària. Dimensió i activitats dels principals sectors.

Marc general de les polítiques agràries

Tema 6

La producció i el comerç mundial d'aliments. Els principals mercats internacionals. Dèficits i excedents de les produccions. Mecanismes de regulació dels mercats mundials.

Tema 7

Les negociacions comercials internacionals. La regulació del comerç agrícola en l'Acord General sobre Aranzels

CVE-DOGC-A-19095051-2019

Duaners i Comerç (GATT), l'Organització Mundial de Comerç, les rondes d'Uruguai i de Doha, l'Acord Transatlàntic sobre Comerç i Inversió (TTIP), l'Acord Integral d'Economia i Comerç (CETA) i les noves negociacions agrícoles internacionals.

#### Tema 8

Finançament de les polítiques de la Unió Europea (UE): el pressupost comunitari. Estat d'ingressos i de despeses. Els fons comunitaris. Els fons estructurals, el Fons Europeu de Desenvolupament Regional (FEDER) i el Fons Social Europeu (FSE): naturalesa i classificació de les regions. El Fons de Cohesió.

#### Tema 9

Les polítiques agrària i pesquera comunitàries. El primer pilar de la política agrària comuna (PAC): el Fons Europeu Agrícola de Garantia (FEAGA). El segon pilar de la PAC: el Fons Europeu de Desenvolupament Rural (FEADER). Política pesquera: el Fons Europeu Marítim i de la Pesca (FEMP). Perspectives.

#### Tema 10

Política agrària i mediambiental. Aspectes mediambientals de la producció agrària. Efectes sobre l'entorn i la biodiversitat. Marc normatiu comunitari sobre agricultura i medi ambient.

#### Tema 11

El Programa de desenvolupament rural (PDR) de Catalunya. Procés de programació. Quadres financers. Mecanismes de gestió i control. Avaluació i seguiment.

Ordenació, protecció i aprofitament dels recursos naturals i de l'espai rural

#### Tema 12

Els recursos hídrics a Catalunya. Xarxa hidrogràfica. Captacions d'aigües subterrànies. Dotacions. Reutilització d'aigües. Zones regades i regables.

#### Tema 13

Política de regadius: la Llei d'aigües. El Pla hidrològic nacional. El Pla de regadius de Catalunya. L'administració de l'aigua a Catalunya. L'Agència Catalana de l'Aigua. Comunitats de regants. Concessions d'aigua per al reg.

#### Tema 14

Transformació en regadiu. Agricultures de secà i regadiu. Procés de transformació, mètodes de reg i eficiència en l'ús de l'aigua. Canvis estructurals i econòmics associats a la transformació. Finançament.

#### Tema 15

Agricultura i canvi climàtic. Paràmetres per a la caracterització agroclimàtica. Efectes del canvi climàtic sobre l'agricultura. Aspectes del sector agrari que tenen incidència sobre el canvi climàtic.

#### Tema 16

CVE-DOGC-A-19095051-2019

La prevenció i el control integrats de la contaminació (IPPC). Normativa. Règim de prevenció. Règim de control. Aplicació al sector agrari i agroalimentari.

#### Tema 17

Sistema d'àrees protegides a Catalunya. El Pla d'espais de interès natural (PEIN). Xarxa Natura 2000. Espais naturals de protecció especial (ENPE): parcs nacionals, parcs naturals, reserves naturals i paratges naturals d'interès nacional (PNIN). Legislació a Catalunya. Instruments de gestió i planificació.

#### Tema 18

Aprofitaments i usos en sòls no urbanitzables. Règim d'ús del sòl no urbanitzable: obres i infraestructures d'interès públic i altres construccions en el sòl no urbanitzable. Incidència de la normativa urbanística en els projectes, plans i programes del sector agrícola i ramader.

#### Tema 19

Avaluació ambiental de plans i programes. Ordenació i gestió del territori per al manteniment del medi i els ecosistemes agrícoles. Marc legal aplicable a Catalunya.

#### Tema 20

Agricultura i sostenibilitat. Agricultures intenses i extenses. Prevenció de la degradació dels sòls i aigües a l'agricultura. Contaminació d'aqüífers per nitrats. Directiva europea. Incentius per a la producció de pràctiques sostenibles. Codi de bones pràctiques agrícoles (CBPA). Directiva marc de l'aigua.

#### Tema 21

La biodiversitat en els espais agraris. Pràctiques beneficioses per al foment de la biodiversitat. Els usos del sòl i la biodiversitat. Els paisatges en mosaic i la gestió dels espais oberts. Connectivitat ecològica. El paper dels espais agraris en el marc de la infraestructura verda de Catalunya. Conservació d'espècies i varietats autòctones i locals de plantes cultivades i espècies animals.

#### Tema 22

Gestió de les dejeccions ramaderes. Gestió en el marc de l'explotació agrària. Gestió fora del marc de l'explotació agrària. Sistemes de tractament. Normativa catalana sobre dejeccions.

#### Tema 23

Gestió dels residus de les emissions en el sector agrari i agroalimentari. Tipologia i caracterització. Formes de gestió. Gestors de residus. Normativa sobre emissions. Gestió de les aigües residuals.

#### Tema 24

La concentració parcel·lària. El procediment ordinari: bases de la concentració i reorganització de la propietat. L'acord de concentració. Concentracions de caràcter privat.

#### Tema 25

Infraestructures i serveis bàsics per a l'economia i la població rural. Conservació i millora del patrimoni rural i cultural. Renovació de pobles i manteniment i millora d'espais d'alt valor natural.

CVE-DOGC-A-19095051-2019

## Tema 26

Zones desfavorides: zones amb limitacions naturals (ZLN) o altres limitacions específiques.

## Tema 27

La comunicació en el sector agrari i l'entorn rural. Informació tecnològica. Informació política i econòmica. Informació de mercat. Els canals tradicionals de comunicació i l'impacte de les noves tecnologies.

## Tema 28

Les millors tècniques disponibles en el sector ramader i agroindustrial. Tècniques de producció compatibles amb la protecció mediambiental. Marc legal. Situació actual i perspectives.

## Tema 29

Relacions entre activitats de desenvolupament de l'economia rural (LEADER). Principis bàsics i elements de l'enfocament LEADER. Els grups d'acció local. Mesures que són objecte d'ajuts. Partenariats. Aplicació d'estratègies locals: cooperació, creació de xarxes i adquisició de capacitats.

## Estructures de producció agràries i pesqueres

## Tema 30

La Declaració única agrària (DUN). Tràmits i àmbit d'actuació. El Registre general de la producció agrícola (REGIPA) a Catalunya. Programa de control oficial de la higiene de la producció primària agrícola i de l'ús de productes fitosanitaris.

## Tema 31

La recerca agroalimentària: programes marc de recerca europea. Objectius. Programes i recerca espanyols. La recerca agroalimentària a Catalunya: l'Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries (IRTA) i les universitats. El paper del sector privat. Finançament. Contribució de la recerca en els sectors agrari i pesquer.

## Tema 32

Innovació tecnològica: assessorament, transferència i formació permanent. Transferència tecnològica en el sector agrari. Plans de formació i assessorament. Formació obligatòria. Actuació de l'administració agrària.

## Tema 33

Les noves tecnologies i les seves aplicacions en el sector agrari i agroalimentari. Tècniques de teledetecció. Sensors aerotransportats i plataformes per a l'obtenció d'imatges. Ús d'aplicacions mòbils.

## Tema 34

Agricultura i energia. El consum energètic. Eficiència energètica en l'agricultura i l'agroindústria. Optimització de recursos. Utilització de subproductes. Cogeneració energètica en l'agroindústria.

## Tema 35

CVE-DOGC-A-19095051-2019

Mecanització de l'agricultura. Estructura del parc de maquinària. Principals dèficits. Noves formes d'utilització de màquines agrícoles i empreses de serveis. Normes tècniques. Registre i control oficial.

#### Tema 36

Augment de la competitivitat del sector agroforestal. Mesures destinades al foment del coneixement i la millora del potencial humà. Mesures de reestructuració i desenvolupament del capital físic i la qualitat de la producció i dels productes agraris.

#### Tema 37

Millora del medi ambient i del medi rural mitjançant la gestió de terres. Bones pràctiques agràries. Manteniment de la coberta del sòl. Rotacions de conreus. Beneficis. Tècniques de maneig i treball del sòl segons les condicions edafoclimàtiques. Ús sostenible de fitosanitaris. Altres mesures adreçades a la utilització sostenible de terres agrícoles i forestals.

#### Tema 38

Producció integrada: principis. La seva implantació en l'entorn europeu i mundial. Regulació de la producció integrada a Espanya. Regulació de la producció integrada a Catalunya. Normativa espanyola. Els reglaments de la producció integrada i la seva aplicació. El Consell Català de la Producció Integrada (CCPI).

#### Tema 39

Producció ecològica. Implantació a Catalunya, a Europa i al món. Normativa europea. Normativa catalana. El Consell Català de la Producció Agrària Ecològica (CCPAE).

#### Tema 40

Diversificació cap a activitats no agrícoles. Foment i creació de microempreses. Foment de les activitats turístiques. La Carta europea del turisme sostenible en espais protegits.

#### Tema 41

L'assegurança de les produccions agràries. Referència als principals sistemes d'assegurança agrícola a nivell europeu i mundial. El sistema espanyol d'assegurances agràries.

#### Tema 42

Ajuts de desenvolupament rural integrats en el contracte global d'explotació. Ajuts a la competitivitat. Ajuts a la sostenibilitat.

#### Tema 43

Associacionisme agrari i pesquer. Principals figures. Principals organitzacions a Catalunya. Canals de participació en les decisions de la política agrària.

Ordenació i sanitat dels sectors i les produccions agràries

CVE-DOGC-A-19095051-2019

## Tema 44

El sector de la pesca marítima i l'aqüicultura marina i continental. Principals produccions. Situació a Catalunya i Europa. Finançament. Perspectives. Sistemes de cultiu. Principals espècies cultivables.

## Tema 45

El sector de la fruita fresca. Situació a Catalunya i Europa. Marc normatiu. Ajuts. Perspectives.

## Tema 46

El sector de la vinya i el vi. Situació a Catalunya i Europa. Marc normatiu. Ajuts. Perspectives.

## Tema 47

El sector dels fruits secs. Situació a Catalunya i Europa. Marc normatiu. Ajuts. Perspectives.

## Tema 48

El sector de l'olivera i l'oli. Situació a Catalunya i Europa. Marc normatiu. Ajuts. Les almàsseres i les indústries. Exigències mediambientals. Perspectives.

## Tema 49

El sector dels cereals de les oleaginoses i proteaginoses. Situació a Catalunya i Europa. Marc normatiu. Ajuts. Perspectives.

## Tema 50

El sector dels farratges. Situació a Catalunya i Europa. Marc normatiu. Ajuts. Perspectives.

## Tema 51

La producció forestal. Principals productes. La gestió del bosc i la conservació dels hàbitats forestals d'interès comunitari. Situació actual a Catalunya i Europa. Marc normatiu. Ajuts. Perspectives.

## Tema 52

El sector porcí. Situació a Catalunya i Europa. Marc normatiu. Ajuts. Registre. Exigències mediambientals. Exigències d'higiene i benestar animal. Perspectives.

## Tema 53

El sector de l'aviram. Situació a Catalunya i Europa. Marc normatiu. Ajuts. Registre. Exigències mediambientals. Exigències d'higiene i benestar animal. Perspectives.

## Tema 54

El sector boví de carn. Situació a Catalunya i Europa. Marc normatiu. Ajuts. Sistema d'identificació. Registre. Exigències mediambientals. Exigències d'higiene i benestar animal. Perspectives.

CVE-DOGC-A-19095051-2019

## Tema 55

El sector boví de llet. Situació a Catalunya i Europa. Marc normatiu. Ajuts. Sistema d'identificació. Registre. Exigències mediambientals. Exigències d'higiene i benestar animal. Perspectives.

## Tema 56

El sector oví i cabrum. Situació a Catalunya i Europa. Marc normatiu. Ajuts. Registre. Exigències mediambientals. Exigències d'higiene i benestar animal. Perspectives.

## Tema 57

La cunicultura i l'apicultura. Situació a Catalunya i Europa. Marc normatiu. Ajuts. Registre. Exigències mediambientals. Exigències d'higiene i benestar animal. Perspectives.

## Tema 58

El Sistema integrat de gestió i control (SIGC). El Sistema d'informació geogràfica de parcel·les agrícoles (SIGPAC). La condicionalitat. Els ajuts directes.

## Tema 59

Sanitat vegetal: productes sanitaris i control del material vegetal. La sanitat vegetal a Catalunya. Problemàtiques principals per àrees geogràfiques i orientacions productives. Principals sistemes de defensa organitzada. Actuació de l'Administració davant epidèmies i plagues. Marc legal.

## Tema 60

Control del material vegetal. Reglament i obtenció de material vegetal. Registre oficial de varietats. Normativa europea sobre comerç interior de material vegetal. Protecció de l'obtenció de noves varietats. Control sanitari del material vegetal.

## Tema 61

Productes fitosanitaris. Problemàtica derivada de la utilització dels productes fitosanitaris. Reglamentació europea i espanyola. Registre únic. Residus en aliments. Normativa. Límit màxim de residus (LMR), organització i control. Gestió d'envasos en productes fitosanitaris. Control periòdic de la maquinària de tractaments.

## Tema 62

Sanitat animal a Catalunya. Principals malalties que afecten la ramaderia catalana: programes de lluita i protecció. Laboratoris de sanitat ramadera.

## Transformació i comercialització agroalimentàries

## Tema 63

El consum alimentari. Els principals consums alimentaris a Catalunya. Hàbits i llocs de compra i consum. La venda de proximitat. Tendències de futur.



CVE-DOGC-A-19095051-2019

**Tema 64**

Els distintius de diferenciació de la qualitat dels productes agroalimentaris. Desenvolupament a Catalunya de la política europea de qualitat: normativa sobre indicacions geogràfiques protegides (IGP) i denominacions d'origen protegides (DOP). La marca de qualitat agroalimentària (marca Q). La certificació de productes agroalimentaris: normativa vigent sobre organismes de certificació de productes.

**Tema 65**

La indústria agroalimentària. Importància econòmica. Distribució sectorial i territorial. Balança comercial. Situació actual i perspectives. Política de foment de les indústries agroalimentàries.

**Tema 66**

Els contractes tipus de productes agroalimentaris: normativa vigent. Les organitzacions interprofessionals agroalimentàries. Les agrupacions de productors agraris. Les organitzacions de productors de fruites i hortalisses.

**Tema 67**

La comercialització agroalimentària en origen: agents i circuits. La comercialització agroalimentària en destí: agents i circuits. Les llotges agràries: normativa vigent. El Codi de bones pràctiques comercials (CBPC).

**Tema 68**

Transformació de productes agraris. Principals processos i tecnologies dels sectors següents: carn, vi, oli, fruita i alimentació animal. Les reglamentacions tecnicosanitàries corresponents.

**Tema 69**

L'activitat de control oficial de la qualitat: finalitat i funcions dels organismes competents. Normativa sobre control d'aliments, begudes i mitjans de producció.

**Tema 70**

Seguretat alimentària. Control del procés de producció d'aliments. Traçabilitat dels productes agraris i alimentaris. Obtenció i tractament de productes procedents d'organismes genèticament modificats. Comitès de bioseguretat i bioètica. Marc legal. Informació i garantia per als consumidors.

**Tema 71**

El cooperativisme agrari en la comercialització de productes agraris. Normativa en matèria de cooperatives. Disposicions generals sobre les societats cooperatives. Cooperatives agràries de primer grau i de segon grau. Principals dades econòmiques de l'activitat cooperativa en l'àmbit agroalimentari.

**Gestió de projectes****Tema 72**

Gestió de projectes agraris i agroalimentaris. Planificació i direcció de projectes agraris. Pla de control. Enginyeria concurrent. Optimització de qualitat, temps i cost. Direcció d'equipaments de treball. Pressupost i

CVE-DOGC-A-19095051-2019

finançament dels projectes públics d'inversió.

### Tema 73

La direcció d'obres. Concepte legal, competències, responsabilitat i tasques de la direcció facultativa. El replantejament i les certificacions d'obres. Modificacions d'obres i projectes reformats. Revisió de preus.

### Tema 74

El control administratiu de les obres públiques. Bases legals. El contracte d'obres. L'expedient de contractació. Desenvolupament de les obres. Recepcions i liquidacions.

### Tema 75

Avaluació de l'impacte ambiental dels projectes. Objectius. Marc jurídic. Formes de prevenció i correcció. Contingut i estructura dels estudis d'impacte ambiental.

(19.095.051)