



## **NORMATIVA D'ESTUDIS DE DOCTORAT DE LA UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA**

Aprovada pel Consell de Govern d'1 de febrer de 2024.

Els estudis de doctorat es troben regulats des de fa més d'una dècada pel Reial decret 99/2011, de 28 de gener, pel qual es regulen els ensenyaments oficials de doctorat. La normativa de la Universitat Politècnica de València que desenvolupa l'esmentat Reial decret es va aprovar a l'abril de 2013, amb la creació de l'Escola de Doctorat.

Des de l'aprovació del Reial decret 99/2011, de 28 de gener, s'han introduït algunes modificacions menors, però ha sigut al juliol de 2023 quan s'ha revisat el text i s'han introduït canvis majors a través del Reial decret 576/2023, de 4 de juliol, pel qual es modifica el Reial decret 99/2011, de 28 de gener, que regula els ensenyaments oficials de doctorat.

L'Escola de Doctorat de la Universitat Politècnica de València es va crear pel Decret 175/2013, de 15 de novembre, del Consell de la Generalitat Valenciana, segons el que s'estableix en el Reial decret 99/2011 de 28 de gener, en els termes, condicions i amb les funcions que s'estableixen en aquest.

La introducció d'aquests canvis, juntament amb l'experiència adquirida per part de l'Escola de Doctorat en aquests 10 anys de funcionament, i els canvis que s'han pogut introduir en les gestions d'alguns dels processos, motiven la modificació de la Normativa dels estudis de doctorat en la UPV.

Per tot això, el Consell de Govern en sessió 1 de febrer de 2024, aprova la Normativa d'Estudis de Doctorat de la Universitat Politècnica de València.



## **NORMATIVA D'ESTUDIS DE DOCTORAT DE LA UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA**

Aprovada pel Consell de Govern d'1 de febrer de 2024.

### **Article 1. Escola de Doctorat**

1. L'Escola de Doctorat de la Universitat Politècnica de València té encomanada la planificació, organització i gestió dels ensenyaments oficials de doctorat, i garanteix una capacitat de gestió adequada als seus fins. En aquest sentit, l'Escola de Doctorat duu a terme la gestió associada als diferents programes i a totes les activitats relacionades amb els estudis de doctorat.
2. El Reglament de Règim Intern de l'Escola de Doctorat estableix la missió, els objectius i les funcions del centre. A més, defineix la seua comunitat i els seus òrgans de govern, tant col·legiats com unipersonals, i en regula el funcionament.

### **Article 2. Programes de Doctorat**

1. Es denomina programa de doctorat el conjunt d'activitats conduents a l'obtenció del títol de doctora o doctor. Aquest programa tindrà per objecte el desenvolupament dels diferents aspectes formatius del doctorand i establirà els procediments i línies d'investigació per al desenvolupament de les tesis doctorals, sobre la base de les línies que desenvolupen els equips d'investigació que participen en aquest. Aquestes línies seran coherents en el context d'un àmbit de coneixement determinat, definit en el nom del programa. Els equips i línies d'investigació de cada programa estaran descrits en la memòria de verificació del corresponent programa de doctorat.
2. Cada programa de doctorat serà organitzat, dissenyat i coordinat per una comissió acadèmica responsable de les activitats de formació i investigació.
3. A cada moment formaran part d'un programa de doctorat el personal investigador de les estructures d'investigació que participen en el programa segons el que es disposa en el Reglament de règim intern de l'Escola de Doctorat.
4. Els programes de doctorat hauran de garantir que la formació adquirida pels doctorands i la investigació desenvolupada durant el període de duració d'aquesta responen als objectius del programa, i que els doctorands adquireixen les competències bàsiques determinades en el Reial decret 99/2011, de 28 de gener, pel qual es regulen els ensenyaments oficials de doctorat o normativa estatal que el substituïska, així com aquelles altres que figuren en el marc espanyol de qualificacions per a l'educació superior.
5. El Reglament de règim intern de l'Escola de Doctorat estableix el procediment per a la proposta de nous programes de doctorat.

**Article 3. Comissió acadèmica del programa de doctorat**

1. La comissió acadèmica de cada programa de doctorat és la responsable de la seua definició, actualització, qualitat i coordinació. També ho és de la formació de cada doctorand, del progrés de la seua investigació i de l'autorització per a la presentació de la seua tesi, tot això en els termes assenyalats en la present normativa.

2. El Reglament de règim intern de l'Escola de Doctorat regula la composició de les comissions acadèmiques i el seu funcionament.

**Article 4. Coordinador o coordinadora del programa de doctorat**

1. Cada programa de doctorat tindrà un coordinador.

2. El Reglament de règim intern de l'Escola de Doctorat regula el nomenament i les funcions del coordinador o coordinadora.

**Article 5. Direcció de tesi**

1. La directora o director de tesi doctoral serà la persona responsable de la coherència i idoneïtat de les activitats de formació, de l'impacte i novetat en el seu camp de la temàtica de la tesi doctoral i de la guia en la planificació i la seua adequació, en el seu cas, a la d'altres projectes i activitats on s'inscriba la doctoranda o el doctorand. Tindrà, a més, l'obligació d'acompanyar i assessorar el doctorand o doctoranda durant tot el desenvolupament de la seua tesi en totes aquelles tasques incloses en el pla d'investigació i en el de formació personal.

2. El director o directora de tesi serà designat per la comissió acadèmica del corresponent programa al qual pertanga el doctorand o doctoranda entre els doctors i doctores que complisquen els requisits assenyalats en l'article 11 del Reial decret 99/2011, de 28 de gener. Aquesta assignació podrà recaure sobre qualsevol doctora o doctor espanyol o estranger amb experiència investigadora acreditada.

3. La tesi podrà ser codirigida per altres doctors i doctores, quan concórreguen raons d'índole acadèmica, o per la interdisciplinarietat de tema o els programes desenvolupats en col·laboració nacional o internacional, prèvia autorització de la comissió acadèmica. En cap cas, el nombre de directores o directors serà superior a tres.

4. La labor de direcció de tesi haurà de ser reconeguda com a part de la dedicació docent i/o investigadora del professorat.

5. El Reglament de règim intern de l'Escola de Doctorat regula els drets i deures de directores o directors.

**Article 6. Tutor o tutora**

1. El tutor o tutora d'un estudiant de doctorat serà l'investigador o investigadora designat per la Comissió Acadèmica del programa de doctorat en el qual es realitze la tesi per a dur a terme aquesta funció.

Tal com s'indica en el punt 8.4.i del Reglament de règim intern de l'Escola de Doctorat, quan la comissió acadèmica d'un programa designe un director o directora de tesi que pertanga a la Universitat Politècnica de València, aquest assumirà també les funcions de tutor o tutora. Quan en la direcció d'una tesi no participe cap investigador o investigadora pertanyent a la Universitat Politècnica de València, se li assignarà a més un tutor o tutora que serà PDI d'aquesta universitat i que exercirà les seues funcions durant tot el període de formació del doctorand o doctoranda.

2. Al tutor o tutora li correspon vetlar per la interacció adequada de l'estudiant de doctorat amb la comissió acadèmica del programa i col·laborar amb el director o directora assessorant en la formació de l'estudiant.

3. La labor de tutorització de la doctoranda o el doctorand haurà de ser reconeguda com a part de la dedicació docent i/o investigadora del professorat.

4. El Reglament de règim intern de l'Escola de Doctorat regula els drets i deures dels tutors.

**Article 7. Estudiants de doctorat o investigadors en formació**

1. Els estudiants dels programes de doctorat de l'Escola de Doctorat de la Universitat Politècnica de València es consideren investigadors o investigadores en formació vinculats a aquesta.

2. El Reglament de règim intern de l'Escola de Doctorat regula els drets i deures del col·lectiu d'estudiants de doctorat o investigadors en formació.

**Article 8. Estructura dels estudis**

1. Els estudis de doctorat s'organitzen mitjançant programes de doctorat, que seran adscrits a l'Escola de Doctorat creada a tal fi.

2. La duració dels estudis de doctorat serà l'especificada en l'article 3 del Reial decret 99/2011, de 28 de gener, o normativa estatal que el substituïska. L'Escola de Doctorat aprovarà una normativa específica de permanència, a més dels procediments oportuns per a gestionar les pròrrogues i les diferents situacions de baixa que té en compte aquest reial decret.

3. La tesi doctoral consistirà en un treball original d'investigació elaborat pel candidat en qualsevol àmbit d'estudi. La tesi ha de capacitar el doctorand o la doctoranda per al treball autònom en l'àmbit de la investigació, desenvolupament i innovació.



4. A més d'aquesta activitat investigadora, que serà l'activitat essencial del doctorand o doctoranda, els programes de doctorat inclouran la realització d'activitats formatives de caràcter específic i transversal per part dels estudiants. Cadascuna d'aquestes tindrà una valoració en hores equivalents.

Per a la presentació de la tesi doctoral serà un requisit indispensable, haver completat el corresponent treball original d'investigació i haver superat almenys 600 hores, de les quals almenys el 10 per cent correspondran a cursos de formació transversal.

5. La valoració en hores equivalents de les activitats formatives seran fixades per cada programa de doctorat en funció del seu àmbit de coneixement, tenint en compte els criteris de valoració generalment admesos en aquest. Tant les activitats que cal reconèixer com els criteris per a la valoració s'establiran en la corresponent memòria de verificació.

6. Les activitats de formació realitzades s'arreglaran en el document d'activitats de la doctoranda o doctorand.

#### **Article 9. Requisits d'accés al doctorat**

Els requisits d'accés als programes oficials de doctorat són els explícitament establits en l'article 6 del Reial decret 99/2011, de 28 de gener, o normativa estatal que el substituïska.

#### **Article 10. Els complements de formació específics**

1. L'admissió als programes de doctorat podrà incloure l'exigència de complements de formació específics, segons el que s'ha definit en la memòria de verificació de cada programa. Aquests complements de formació específica hauran de superar-se en el període inicial de desenvolupament de la tesi, en un termini màxim d'un curs acadèmic, i tindran, a l'efecte de preus públics i de concessió de beques i ajudes a l'estudi, la consideració de formació de nivell de doctorat.

2. Aquesta formació ha de tenir, per definició, un clar caràcter complementari, que no arribe a desdibuixar el protagonisme que, en l'organització dels estudis de doctorat, correspon a les activitats formatives pròpiament dites i a l'activitat investigadora. En cap cas superaran els 20 ECTS.

#### **Article 11. Supervisió i seguiment del doctorand o doctoranda**

1. Una vegada admès al programa de doctorat, la corresponent comissió acadèmica assignarà una directora o director de tesi a cada doctoranda o doctorand.

2. La comissió acadèmica podrà modificar el nomenament de la tutora o tutor o de la directora o director de tesi en qualsevol moment del període de realització del doctorat, sempre que concórreguen raons justificades, a proposta de qualsevol de les parts implicades.



3. Les doctorandes i els doctorands, que tindran la consideració d'investigador o investigadora en formació, es matricularan anualment pel concepte de tutela acadèmica del doctorat. Quan es tracte de programes conjunts o de cotutelats, el conveni determinarà la forma en què haurà de dur-se a terme aquesta matrícula.

4. A partir de la primera matrícula al programa en què es desenvolupa la tesi, i una vegada superats els complements formatius quan siga el cas, l'Escola de Doctorat realitzarà la matrícula es realitzarà de manera automàtica.

5. S'establiran les funcions de supervisió dels doctorands mitjançant un compromís documental aprovat per la Universitat, i signat pel doctorand o doctoranda, el seu tutor o tutora i el seu director o directora. Aquest compromís serà rubricat en un termini màxim de sis mesos des de la primera matrícula de l'estudiant.

6. Abans de la finalització del primer any, comptat des de la data de la matrícula, la doctoranda o el doctorand, amb l'assistència de la seua directora o director i la seua tutora o tutor, elaborarà un pla d'investigació i un pla de formació personal. El pla d'investigació inclourà el títol de la tesi, així com, almenys, la metodologia que s'utilitzarà i els objectius que es pretén aconseguir, així com els mitjans i la planificació temporal per a aconseguir-ho. El pla de formació personal de la doctoranda o doctorand contindrà una previsió de les diferents activitats formatives que es desenvoluparan durant la tesi doctoral (cursos, impartició de seminaris, accions de mobilitat, etc.). Aquest document es podrà millorar i detallar al llarg de la seua estada en el programa i ha d'estar avalat per la directora o director i per la tutora o tutor. La comissió acadèmica aprovarà tant el pla d'investigació com de formació personal.

7. Anualment, la comissió acadèmica del programa avaluarà el progrés de la doctoranda o doctorand quant al pla d'investigació i el document d'activitats formatives. La doctoranda o el doctorand elaborarà un informe previ d'autoavaluació, que servirà com a base d'aquest procés, i els directors o directores i la tutora o tutor emetran el respectiu informe. Es tindrà en compte també, en aquesta avaluació, el compliment de la política d'integritat científica i de bones pràctiques en la investigació de la UPV.

En cas que la comissió acadèmica detecte mancances importants que deriven en una avaluació desfavorable, la doctoranda o el doctorand haurà de ser reavaluat en el termini màxim de sis mesos. Si les mancances es continuen produint, la comissió acadèmica haurà d'emetre un informe motivat, prèvia audiència de l'interessat o interessada, i la doctoranda o el doctorand serà baixa definitiva en el programa.

8. Quan el coordinador del programa, o algun membre de la comissió acadèmica, siga al seu torn tutor o tutora o director o directora de tesi del doctorand o doctoranda el pla del qual haja de ser avaluat, la comissió acadèmica efectuarà la valoració amb la seua abstenció.

**Article 12. Tesi doctoral**

1. La tesi doctoral consistirà en un treball original d'investigació elaborat pel candidat en qualsevol camp del coneixement. La tesi haurà de capacitar el doctorand o doctoranda per al treball autònom en l'àmbit de la investigació, desenvolupament i innovació.

2. Una vegada completat l'esborrany de la tesi, que necessàriament haurà d'incorporar resultats originals d'investigació, i havent completat a més les activitats formatives establides en l'article 8 d'aquesta normativa, es podrà procedir a iniciar el procés d'avaluació externa de la tesi.

3. Podrà acceptar-se la presentació de tesis doctorals «per compendi d'articles», lamemòria dels quals incloga directament articles publicats o acceptats en revistes indexades, o altres publicacions de prestigi reconegut i sotmeses a revisió per iguals, l'autor o autora principal dels quals siga el doctorand o doctoranda.

Els articles inclosos en el compendi han d'estar directament relacionats amb el projecte de tesi doctoral, per això han de figurar com a coautor almenys un dels directors o directores de la tesi. D'acord amb la política d'integritat científica i de bones pràctiques de la UPV i en compliment dels deures i drets dels doctorands i directors de tesis doctorals definits en la normativa d'estudis de doctorat en la UPV, els coautors han d'haver realitzat una aportació científica específica rellevant (plantejament i disseny del treball, la realització d'experiments, l'adquisició de dades o l'anàlisi i interpretació, l'escriptura o revisió crítica de les versions inicials de l'article i l'aprovació final de la versió definitiva per a publicació). En cas que cap dels directors o directores de la tesi aparega com a coautor d'algun dels articles, s'haurà d'aportar un escrit justificatiu, que serà avaluat per la comissió acadèmica del programa.

Per a la presentació en aquest format el doctorand o doctoranda haurà de tenir l'autorització de la direcció de la tesi i de la comissió acadèmica del programa de doctorat. A més, hauran de disposar del document d'acceptació dels coautors perquè el doctorand o doctoranda presente el treball com a tesi i la renúncia expressa d'aquests a presentar-lo com a part d'una altra tesi doctoral. L'Escola de Doctorat, a través de les comissions acadèmiques, aprovarà els requisits concrets que cal aplicar en cada programa per a la publicació de tesi per compendi d'articles.

Com a criteri general, les tesis per compendi d'articles hauran d'incloure necessàriament una introducció general, els objectius de la tesi doctoral, els capítols corresponents a les publicacions, adaptats al format de la tesi, i sempre en la versió d'autor, una discussió general de tots els resultats i conclusions de la tesi doctoral.

Així mateix, hauran de tenir-se en compte, per a la presentació de la tesi per compendi, les polítiques editorials de les diferents publicacions quant a la difusió en obert, donat el caràcter públic de la tesi doctoral defensada.

**Article 13. L'avaluació externa de la tesi doctoral**

1. Amb la finalitat de garantir la qualitat de la tesi, i amb caràcter previ a la presentació d'aquesta, s'iniciarà el procés d'avaluació externa estipulat en el Reial decret 99/2011, de 28 de gener, o normativa estatal que el substituïska, que requerirà la corresponent autorització per part de la direcció de la tesi.

2. El procés inclourà la revisió de l'esborrany de document de tesi per un sistema de detecció de plagi. Una vegada obtinguts els resultats de l'anàlisi de plagi, el doctorand o doctoranda haurà d'informar sobre aquest i la direcció de la tesi donarà el vistiplau a aquest informe. Tota aquesta documentació haurà de remetre's a la comissió acadèmica del programa.

3. La comissió acadèmica del programa, a continuació, remetrà a l'Escola de Doctorat de la universitat, per a l'estudi i designació, una proposta d'avaluadors externs formada per una llista de quatre candidats, dos titulars i dos suplents, que seran tots doctors o doctores amb experiència investigadora acreditada i reconeguts especialistes en el tema de la tesi. No seran considerats a aquest efecte els doctors o doctores que siguen membres de la Universitat Politècnica de València, o d'altres centres d'investigació que puguen tenir relació amb la realització o desenvolupament de la tesi doctoral corresponent. El Comitè de Direcció de l'Escola de Doctorat establirà els requisits addicionals que han de complir aquests avaluadors externs.

4. En els casos de tesis amb menció internacional, els dos avaluadors experts informants de la tesi, pertanyeran a alguna institució d'educació superior o institut d'investigació no espanyol. Aquestes persones expertes no podran coincidir amb les investigadores o investigadors que van rebre la doctoranda o doctorand i van fer tasques de tutoria o direcció de treballs en l'entitat d'acollida.

5. Juntament amb la proposta d'avaluadors, s'acompanyarà la informació necessària per a la justificació de l'afinitat dels especialistes amb el tema de la tesi doctoral.

6. La Comissió Permanent del Comitè de Direcció de l'Escola de Doctorat designarà, d'entre els candidats proposats, els dos avaluadors o avaluadores externs titulars i dos suplents. No obstant això, se pot designar, si escau, avaluadors externs diferents als proposats. Aquesta designació es comunicarà a totes les parts interessades.

7. L'Escola de Doctorat farà arribar als avaluadors externs l'esborrany de la tesi doctoral, el currículum del doctorand o doctoranda, el full d'activitats del doctorand o doctoranda i el model d'informe que aquests han d'emplenar.

8. Se sol·licitarà als avaluadors externs titulars que, en un termini màxim de 30 dies, remeten l'informe corresponent, que es traslladarà al doctorand o doctoranda i a la direcció de la tesi. Transcorregut aquest termini o a petició de l'avaluador o avaluadora, l'Escola de Doctorat podrà assignar l'avaluació a un suplent.





9. Una vegada rebuts els informes, i en els casos en què cap d'ells tinga un resultat de l'avaluació no procedent o una valoració global no acceptable, el doctorand o doctoranda completarà la versió final de la tesi tenint en compte, si n'hi ha, les recomanacions fetes pels avaluadors externs, i sol·licitarà el vistiplau a la direcció de la tesi i a la seua comissió acadèmica per a iniciar el procés de depòsit de la tesi.

En cas contrari, la comissió acadèmica del programa decidirà autoritzar o no la continuïtat del procés d'avaluació i defensa per a la tesi. En cas de no autoritzar-la, la tesi tornarà a l'estat anterior a l'avaluació externa per a possibilitar l'esmena corresponent.

#### **Article 14. El depòsit de la tesi doctoral**

1. Sobre la base dels informes favorables emesos pels avaluadors externs i la conformitat del director o directora de la tesi, la comissió acadèmica del programa autoritzarà el doctorand o doctoranda per a efectuar el depòsit de la tesi.

2. Per a efectuar el depòsit, el doctorand o doctoranda farà arribar a l'Escola de Doctorat, a través de la plataforma de gestió de tesi, un exemplar de la tesi doctoral en format electrònic, que contindrà en tots els casos un índex numerat i un resum de la tesien anglès, espanyol i valencià, amb independència de l'idioma en què haja sigut redactada aquesta.

3. La portada de la tesi ha d'incorporar en tot cas:

- a) L'escut UPV.
- b) Títol de la tesi.
- c) Nom del doctorand o de la doctoranda.
- d) Nom dels directors i les directores de la tesi.
- e) Data (mes i any) que coincidisca amb la data de depòsit.

4. La doctoranda o doctorand completarà a més el formulari corresponent amb els detalls referits a la tesi i realitzarà l'abonament de les taxes establides. L'Escola de Doctorat, comprovada la correcta informació i documentació presentada en el depòsit, el validarà.

5. La data de validació del depòsit es considerarà com la data de depòsit de la tesi doctoral a l'efecte del còmput de la duració màxima dels estudis de doctorat.

6. Una vegada validat el depòsit per l'Escola de Doctorat, es donarà a conèixer l'exposició pública de la tesi doctoral a les estructures d'investigació de la universitat, a fi que, durant el període d'exposició pública, els doctors i doctores que així ho consideren puguen remetre a l'Escola de Doctorat observacions sobre el seu contingut.

7. El termini d'exposició pública de la tesi serà de 5 dies hàbils, a comptar a partir de la data de depòsit, durant el qual es poden presentar observacions a través de l'Escola de Doctorat.



8. Les observacions presentades seran objecte d'estudi per l'Escola de Doctorat, que decidirà si són motiu per a la interrupció del procés. En cas que no s'autoritze la defensa de la tesi doctoral, l'Escola de Doctorat ha de notificar l'acord en el termini màxim de 10 dies hàbils juntament amb un informe motivat, al doctorand o doctoranda, al director o directora de la tesi i a la comissió acadèmica del programa de doctorat en el qual s'emmarque la tesi doctoral. El doctorand pot presentar les alegacions que considere convenients davant l'Escola de Doctorat en qualsevol moment del procediment d'autorització o denegació de defensa de la tesi doctoral. Contra els acords de l'Escola de Doctorat es pot interposar un recurs d'alçada davant la personalitat del vicerectorat d'investigació.

9. Transcorregut el període d'exposició pública, i no havent-se produït cap de les circumstàncies contemplades en el punt anterior, es podrà constituir el tribunal i un vegada constituït, el president o presidenta podrà convocar la defensa d'aquesta. La convocatòria es realitzarà amb un termini mínim de 8 dies hàbils d'antelació sobre la data de defensa.

El termini transcorregut des que s'efectue el depòsit de la tesi doctoral fins a la defensa no podrà ser superior a un any. Superat aquest termini, s'haurà de reiniciar el procés d'autorització i depòsit de la tesi.

10. La tesi doctoral serà redactada, i si és necessari, defensada en castellà, en valencià o en algun dels idiomes habituals per a la comunicació científica en el seu camp de coneixement. Es tindrà en compte el que es disposa en el Reial decret 99/2011, de 28 de gener, o normativa estatal que el substituïska, respecte dels requisits addicionals relatius a l'idioma de redacció i defensa necessaris per a l'obtenció de la menció internacional.

11. Per a tesis doctorals protegides per acords de confidencialitat amb empreses/institució, s'habilitaran els processos oportuns per a garantir la confidencialitat dels aspectes que es consideren objecte de protecció, tant en el procés d'exposició pública i avaluació prèvia com en el de la defensa pública de la tesi, i publicació posterior de la tesi, a petició del doctorand o doctoranda, i amb el vistiplau de la direcció de la tesi i de la comissió acadèmica.

12. En els casos en què existisquen contribucions pendents de publicar i derivades de la tesi, o quan s'haja iniciat un procés de sol·licitud de patent d'un resultat derivat de la tesi, es podrà autoritzar l'embargament d'aquesta en els repositoris públics durant un període determinat, a sol·licitud del doctorand o doctoranda, amb el vistiplau de la direcció de la tesi i de la comissió acadèmica. Passat aquest període d'embargament, la tesi es publicarà de manera automàtica en el repositori institucional de la universitat.

**Article 15. Tribunal per a la defensa de la tesi doctoral**

1. La comissió acadèmica del programa remetrà a l'Escola de Doctorat per a la designació, la proposta del tribunal per a la defensa de la tesi, i hi inclourà la informació suficient per a justificar-ne la participació. Aquesta proposta podrà remetre's juntament amb la proposta d'avaluadors externs, i en quedarà la designació condicionada a l'autorització per l'Escola de Doctorat del depòsit de la tesi.

2. La proposta de tribunal s'ajustarà al següent:

a) Estarà format per un total de tres membres titulars i tres membres suplents. Els requisits que cal complir per aquests membres s'estableixen en el Reial decret 99/2011, de 28 de gener, o normativa estatal que el substituïska.

b) Els avaluadors externs podran participar també com a membres del tribunal.

c) La proposta concretarà els càrrecs de president o presidenta i secretari o secretària del tribunal i els respectius suplents.

d) Per a ser president o presidenta es requerirà haver dirigit almenys una tesi doctoral.

e) No podran formar part del tribunal el director o directora ni el tutor o tutora de la tesicorresponent.

f) Els membres del tribunal, una vegada hagen acceptat la invitació per a participar en el procés de defensa, tindran a la seua disposició:

- i. Un exemplar de la tesi doctoral.
- ii. Els informes d'avaluació realitzats pels experts externs.
- iii. El currículum del doctorand o doctoranda.
- iv. El full d'activitats del doctorand o doctoranda.

h) S'haurà de garantir el principi de composició equilibrada, entre dones i homes, tal com disposa la normativa estatal i autonòmica aplicable en matèria d'igualtat d'oportunitats entre dones i homes.

i) Per a l'obtenció de menció internacional, almenys una persona experta pertanyent a alguna institució d'educació superior o centre d'investigació no espanyol, amb el títol de doctora o doctor, i diferent de la persona responsable de l'estada realitzada, ha de formar part del tribunal avaluador de la tesi.

3. En cas de tesis acollides a convenis de cotutela i quan estiga així acordat en el conveni corresponent, l'Escola de Doctorat podrà autoritzar extraordinàriament que la composició del tribunal siga diferent de l'anteriorment assenyalat.



4. Atesa aquesta proposta, així com la documentació indicada, la comissió permanent del comitè de direcció de l'Escola de Doctorat procedirà, si escau, a la designació dels membres del tribunal.
5. La comissió permanent del comitè de direcció de l'Escola de Doctorat podrà designar, si ho considera oportú, altres doctors i doctores diferents dels proposats.
6. En cas de renúncia per causa justificada d'un membre del tribunal titular, se'n produirà a la substitució pel suplent corresponent. En cas de renúncia de titulari suplent d'un determinat càrrec, la comissió acadèmica del programa de Doctorat podrà autoritzar l'actuació d'un altre suplent per a aquest càrrec, sempre que es reunisquen les condicions establides per la normativa. Esgotats els possibles suplents, la cobertura de les renúncies requerirà una proposta nova de tribunal per part de la comissió acadèmica del programa a l'Escola de Doctorat.

**Article 16. Acte de defensa de la tesi**

1. La tesi doctoral s'avaluarà en l'acte de defensa que tindrà lloc en sessió pública, prèvia convocatòria efectuada pel president o presidenta del tribunal.

Aquesta convocatòria es farà una vegada conclòs el període d'exposició pública, i constituït el tribunal, amb almenys 8 dies hàbils d'antelació a la celebració d'aquesta.

Una vegada convocada la defensa es farà la publicitat oportuna entre les estructures d'investigació de la universitat, amb una antelació idèntica i pels mitjans que s'habiliten per a fer-ho.

2. Es considerarà constituït el tribunal de la tesi quan tots els membres hagen acceptat formar part d'aquest.
3. L'acte de defensa consistirà en l'exposició i defensa pel doctorand o doctoranda, davant els membres del tribunal, del treball de recerca elaborat. Els doctors o doctores presents en l'acte públic podran formular qüestions en el moment i forma que assenyale el president del tribunal.
4. La defensa podrà tenir format presencial, semipresencial o a distància, i caldrà garantir-hi en qualsevol cas la possibilitat d'assistència de públic. L'acte de defensa requerirà la participació dels tres membres del tribunal.

**Article 17. Qualificació de la tesi**

1. Finalitzat l'acte de valoració de la tesi pel tribunal, que es realitzarà a porta tancada, aquest emetrà un informe i la qualificació global concedida a la tesi d'acord amb la següent escala: no apte, aprovat, notable i excel·lent. A més, els membres del tribunal valoraran la consecució en les competències transversals que cal adquirir pels doctorands o doctorandes segons Reial decret 99/2011, de 28 de gener, o normativa estatal que el substituïska.



En els casos de defenses a distància o semipresencials, s'habilitaran els mitjans telemàtics oportuns per a garantir que l'acte de valoració es realitza en una sessió no pública i amb la privacitat del tribunal.

2. El tribunal podrà atorgar la menció de *Cum laude* si la qualificació global és d'excel·lent i s'emet en aquest sentit el vot secret positiu per unanimitat.

La Universitat habilitarà els mecanismes precisos per a la materialització de la concessió final d'aquesta menció i garantirà que l'escrutini dels vots per a aquesta concessió es realitze en sessió diferent de la corresponent a la de defensa de la tesi doctoral.

3. El tribunal podrà nominar la tesi per a l'obtenció del Premi Extraordinari, si la qualificació global és d'excel·lent i s'emet en aquest sentit el vot secret positiu per unanimitat.

La Universitat habilitarà els mecanismes precisos per a la materialització de la concessió final d'aquesta nominació i garantirà que l'escrutini dels vots per a aquesta concessió es realitze en sessió diferent de la corresponent a la de defensa de la tesi doctoral.

#### **Article 18. Mencions i diligència en el títol de doctor o doctora**

El títol de doctor o doctora podrà incloure en el seu anvers la menció *Doctor internacional* o *Doctorat Industrial* o de *Tesi en règim de cotutela amb la Universitat U* sempre que concórreguen les circumstàncies determinades pel Reial decret 99/2011, de 28 de gener, o normativa estatal que el substituïska.

#### **Article 19. Inclusió de la tesi en bases de dades**

Després de la presentació de la tesi doctoral, i tenint en compte les situacions especials tractades en l'article 13 pel que fa a tesi amb acords de confidencialitat o tesi amb contribucions pendents de publicar o de sol·licitar la protecció de resultats, l'Escola de Doctorat gestionarà els processos necessaris per a assegurar el que el text complet d'aquesta siga inclòs en el repositori institucional d'accés obert de la Universitat Politècnica de València, així com en les bases de dades TESEO del ministeri.

#### **Disposició final única. Entrada en vigor**

El present reglament entrarà en vigor l'endemà de la seua publicació en el Butlletí Oficial de la Universitat Politècnica de València (BOUPV).