

## **NORMATIVA DELS ESTUDIS DE DOCTORAT A LA UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA**

*(Aprovada pel Consell de Govern en la sessió de 15 de desembre de 2011 – Publicada en el Butlletí Oficial de la Universitat Politècnica de València núm. 54 – Modificada per acord de la Comissió Acadèmica el 17 d'abril de 2013)*

### **Preàmbul**

La Llei Orgànica 6/2001, de 21 de desembre, d'Universitats, en la nova redacció donada per la Llei Orgànica 4/2007, de 12 d'abril, per la qual es modifica l'anterior, defineix l'estructura dels ensenyaments universitaris en tres cicles: grau, màster i doctorat, i determina que els estudis de doctorat corresponents al tercer cicle condueixen a l'obtenció del títol de doctor, de caràcter oficial i vàlida en tot el territori nacional. Així mateix, disposa que s'han d'organitzar i realitzar en la forma que determinen els estatuts de les universitats d'acord amb els criteris que per a obtenir el títol de doctor approve el govern, després de l'informe previ del Consell d'Universitats.

Per a desplegar l'anterior, el Reial Decret 1393/2007, de 29 d'octubre, modificat pel Reial Decret 861/2010, de 2 de juliol, va establir l'ordenació dels ensenyaments universitaris oficials, i va dedicar el títol V als ensenyaments de doctorat.

Per la seua banda, el Reial Decret 99/2011, de 28 de gener, pel qual es regulen els ensenyaments oficials de doctorat, ha derogat expressament el títol V esmentat en el paràgraf anterior, i regula de manera específica els ensenyaments de doctorat, per a emfatitzar l'important, adequat i necessari paper que té la supervisió i el seguiment de les activitats doctorals. Per a això, preveu els mecanismes necessaris i possibilita a les universitats perquè, en el marc que estableix aquest reial decret, aquestes puguen establir els procediments que garanteixen el compliment dels objectius assenyalats.

A la Universitat Politècnica de València s'ha aplicat el reglament pel qual s'aprova la Normativa per al Desenvolupament del Postgrau Oficial (Màster i Doctorat), aprovat en el Consell de Govern de 27 de juliol de 2006 i modificat el 19 de juny de 2008. Aquest ha sigut derogat parcialment en la part que resulta contradictòria amb la Normativa de Règim Acadèmic i Avaluació de l'Alumnat vigent, aprovada pel Consell de Govern de 28 de gener de 2010.

Els Estatuts de la Universitat Politècnica de València inclouen en l'article 88 els aspectes concernents als estudis de doctorat, i assenyalen així mateix que aquests es regeixen pel que estableix la legislació vigent, així com pel que disposen aquests Estatuts i pel que disposa la normativa del Consell de Govern que els desplegue.

## **NORMATIVA DE LOS ESTUDIOS DE DOCTORADO EN LA UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA**

*(Aprobada por el Consejo de Gobierno en su sesión de 15 de diciembre de 2011 – Publicada en el Butlletí Oficial de la Universitat Politècnica de València n° 54 – Modificada por acuerdo de la Comisión Académica el 17 de abril de 2013)*

### **Preámbulo**

La Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, en su nueva redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, por la que se modifica la anterior, define la estructura de las enseñanzas universitarias en tres ciclos: Grado, Máster y Doctorado, y determina que los estudios de Doctorado correspondientes al tercer ciclo conducen a la obtención del título de Doctor, de carácter oficial y validez en todo el territorio nacional. Asimismo dispone que se organizarán y realizarán en la forma que determinen los estatutos de las universidades de acuerdo con los criterios que para la obtención del título de Doctor apruebe el Gobierno, previo informe del Consejo de Universidades.

Desarrollando lo anterior, el Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, modificado por el Real Decreto 861/2010, de 2 de julio, estableció la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales, dedicando el título V a las enseñanzas de Doctorado.

Por su parte, el Real Decreto 99/2011, de 28 de enero, por el que se regulan las enseñanzas oficiales de doctorado, ha derogado expresamente el título V citado en el párrafo anterior, regulando de forma específica las enseñanzas de doctorado, para enfatizar el importante, adecuado y necesario papel que tiene la supervisión y el seguimiento de las actividades doctorales. Para ello prevé los mecanismos necesarios y posibilita a las universidades para que, en el marco que se establece en dicho Real Decreto, estas puedan establecer sus propios procedimientos que garanticen el cumplimiento de los objetivos señalados.

En la Universitat Politècnica de València se ha venido aplicando el Reglamento por el que se aprueba la Normativa para el Desarrollo del Posgrado Oficial (Máster y Doctorado), aprobado en Consejo de Gobierno de 27 de julio de 2006 y modificado el 19 de junio de 2008. Este ha sido derogado parcialmente en lo que resulta contradictorio con la vigente Normativa de Régimen Académico y Evaluación del Alumnado, aprobada por Consejo de Gobierno de 28 de enero de 2010.

Los Estatutos de la Universitat Politècnica de València contemplan en su artículo 88 los aspectos concernientes a los estudios de Doctorado, y señalan asimismo que estos se regirán por lo establecido en la legislación vigente, así como por lo dispuesto en estos Estatutos y por lo que se disponga en la normativa del Consejo de Gobierno que los desarrolle.

En el procés d'adaptació als diferents marcs normatius, la Universitat Politècnica de València n'ha reestructurat els ensenyaments de doctorat, des de la publicació del Reial Decret 56/2005, de 21 de gener de 2005. En aquest procés, s'ha promogut la fusió de diferents programes del mateix àmbit, que representaven una oferta dispersa i atomitzada, sense massa crítica per a configurar-ne adequadament l'organització i definir criteris de productivitat i excel·lència. L'oferta actual correspon a un total de 28 programes, dels quals 5 són interuniversitaris, tots aquests verificats en el marc del Reial Decret 1393/2007, de 29 d'octubre, modificat pel Reial Decret 861/2010, de 2 de juliol. D'aquests, 1 correspon a l'àmbit de l'arquitectura, 15 a diferents branques de l'enginyeria, 6 a la branca de ciències, 4 a la branca d'art i humanitats i 3 a la de ciències socials i jurídiques; distribució que és coherent amb els àmbits formatius de la Universitat Politècnica de València, els quals tenen una correspondència directa amb els àmbits d'investigació, amb un marcat caràcter científicotecnològic. L'activitat investigadora del professorat de les facultats d'Administració i Direcció d'Empreses i de Belles Arts ha generat també l'existència de doctorats en aquests àmbits de coneixement. En la passada convocatòria del Ministeri la menció cap a l'excel·lència, es van presentar 17 dels programes de la UPV, dels quals 15 van obtenir l'informe *Favorable* d'ANECA i 14 van obtenir finalment la menció pel Ministeri. Tots compten amb la participació de professors/investigadors amb una notable activitat investigadora que tenen projectes finançats en què s'insereix l'activitat dels doctorands i amb un alt rendiment quant a productivitat científica de les tesis doctorals dirigides. No és previsible que la Universitat oferisca en un futur pròxim més programes de doctorat, tret que l'activitat investigadora en un camp concret cresca d'una manera ràpida, i es diferencie amb una massa crítica d'investigadors i una producció rellevant, que justifique la segregació d'algun dels actuals programes. Es podria presentar alguna altra proposta corresponent a algun àmbit d'investigació molt minoritari, però amb associacions interuniversitàries que permeten aconseguir els nivells adequats d'investigació i formació de doctors.

En aquest moment els programes estan adscrits a diferents entorns acadèmics amb competències en investigació: departaments, centres i instituts universitaris. No obstant això, s'està en procés de creació de l'Escola de Doctorat de la Universitat Politècnica de València, on s'adscriuran tots els programes per a garantir-ne una millor coordinació, així com l'adaptació de tots aquests als criteris institucionals de qualitat, internacionalització i excel·lència.

En el preàmbul del RD 99/2011, de 28 de gener, s'incideix en l'interès de les escoles de doctorat, que són designades

En el proceso de adaptación a los diferentes marcos normativos, la Universitat Politècnica de València ha ido reestructurando sus enseñanzas de Doctorado, desde la publicación del Real Decreto 56/2005, de 21 de enero de 2005. En este proceso, se ha promovido la fusión de diferentes programas del mismo ámbito, que representaban una oferta dispersa y atomizada, sin masa crítica para configurar adecuadamente su organización y definir criterios de productividad y excelencia. La oferta actual corresponde a un total de 28 Programas, de los cuales 5 son interuniversitarios, todos ellos verificados en el marco del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, modificado por el Real Decreto 861/2010, de 2 de julio. De estos, 1 corresponde al ámbito de la arquitectura, 15 a diferentes ramas de la ingeniería, 6 a la rama de ciencias, 4 a la rama de arte y humanidades y 3 a la de ciencias sociales y jurídicas; distribución que es coherente con los ámbitos formativos de la Universitat Politècnica de València, los cuales tienen una correspondencia directa con los ámbitos de investigación, con un marcado carácter científico-tecnológico. La actividad investigadora del profesorado de las Facultades de Administración y Dirección de Empresas y de Bellas Artes ha generado también la existencia de doctorados en estos ámbitos de conocimiento. En la pasada convocatoria del Ministerio de mención hacia la excelencia, se presentaron 17 de los programas de la UPV, de los cuales 15 obtuvieron el informe "Favorable" de ANECA y 14 obtuvieron finalmente la mención por parte del Ministerio. Todos cuentan con la participación de profesores/investigadores con una notable actividad investigadora que tienen proyectos financiados donde se inserta la actividad de los doctorandos y con un alto rendimiento en cuanto a productividad científica de las tesis doctorales dirigidas. No es previsible que la Universidad oferte en un futuro próximo más programas de doctorado, salvo que la actividad investigadora en un campo concreto creciera de una forma rápida, diferenciándose con una masa crítica de investigadores y una producción relevante, que justificara su segregación de alguno de los actuales programas. Podría presentarse alguna otra propuesta correspondiente a algún ámbito de investigación muy minoritario, pero con asociaciones interuniversitarias que permitieran alcanzar los niveles adecuados de investigación y formación de doctores.

En este momento los programas están adscritos a diferentes entornos académicos con competencias en investigación: Departamentos, Centros e Institutos Universitarios. No obstante, se está en proceso de creación de la Escuela de Doctorado de la Universitat Politècnica de València, donde se adscribirán todos los programas para garantizar una mejor coordinación de los mismos así como la adaptación de todos ellos a los criterios institucionales de calidad, internacionalización y excelencia.

En el preámbulo del RD 99/2011, de 28 de enero, se incide en el interés de las Escuelas de Doctorado, que son llamadas

a representar un paper essencial en el model de formació doctoral amb base a la universitat, però integradora de la col·laboració d'altres organismes, entitats i institucions implicades en la I+D+i tant nacional com internacional. Tot això es realitza d'acord amb les recomanacions europees, plasmades en el Comunicat de Berlín (2003) i desplegades en el Comunicat de la Conferència de Bergen (2005). La base per al nou doctorat europeu es conforma en les recomanacions donades en la reunió de Salzburg (2005), reformulades el 2010.

El doctorat de qualitat requereix una cooperació estreta entre investigadors, en la qual la internacionalització està lligada a la qualitat de la investigació i la mobilitat internacional s'estableix com un mitjà per a aconseguir aquesta, i està directament relacionada amb el projecte d'investigació. D'altra banda, quant a la mobilitat intersectorial, s'ha demostrat que la qualitat del projecte d'investigació i dels doctorands és la clau de l'èxit. Els desafiaments del context europeu per al nou doctorat pretenen paliar, entre altres aspectes, l'alt nivell d'abandó acadèmic, la falta d'ocupacions (particularment fora del context acadèmic, així com les diferències substancials entre els països de la Unió Europea), la falta de reconeixement social de doctorands i directores de tesis, el baix nivell de finançament i les diferències importants entre àmbits d'especialització. Es pretén millorar la transparència, aconseguir una garantia de qualitat i un codi de bones pràctiques tant en l'admissió als programes com en la supervisió, el seguiment i l'avaluació de les activitats del doctorand. Tots aquests objectius són més fàcilment assolibles amb la creació de les escoles de doctorat que coordinen els diferents programes.

La Universitat Politècnica de València vol crear una Escola de Doctorat multidisciplinària/interdisciplinària, que aculla el conjunt de programes de doctorat oferits, que recullen, al seu torn, la pràctica totalitat dels diferents àmbits d'investigació de la Universitat. El caràcter multidisciplinari de l'Escola de Doctorat es presenta com molt adequat, sobretot per les sinergies que es poden crear entre els diferents programes i la interacció i formació transversal dels doctorands, així com per a minimitzar les diferències importants, quant a la dinàmica de la formació doctoral, entre diferents àmbits d'especialització. Aquesta elecció pot catalitzar la direcció adequada dels diferents programes de doctorat cap a l'excel·lència, i mantenir-ne l'especificitat.

Una singularitat notable a la Universitat Politècnica de València és la pertinença a dos Campus d'Excel·lència Internacional (CEI): el projecte VLC/CAMPUS, que conformen la Universitat Politècnica i la Universitat de València i el Consell Superior d'Investigacions Científiques (CSIC), i el projecte HABITAT

a jugar un paper essencial en el modelo de formación doctoral con base en la universidad, pero integradora de la colaboración de otros organismos, entidades e instituciones implicadas en la I+D+i tanto nacional como internacional. Todo ello se realiza en consonancia con las recomendaciones europeas, plasmadas en el Comunicado de Berlín (2003) y desarrolladas en el Comunicado de la Conferencia de Bergen (2005). La base para el nuevo doctorado europeo se conforma en las recomendaciones dadas en la reunión de Salzburgo (2005), reformuladas en 2010.

El doctorado de calidad requiere una cooperación estrecha entre investigadores, en la que la internacionalización está ligada a la calidad de la investigación y la movilidad internacional se establece como un medio para lograr la misma, estando directamente relacionada con el proyecto de investigación. Por otra parte, en cuanto a la movilidad intersectorial, se ha demostrado que la calidad del proyecto de investigación y de los doctorandos es la clave del éxito. Los desafíos del contexto europeo para el nuevo doctorado pretenden paliar, entre otros aspectos, el alto nivel de abandono académico, la falta de empleos (particularmente fuera del contexto académico, así como las diferencias sustanciales entre los países de la Unión Europea), la falta de reconocimiento social de doctorandos y directores de tesis, el bajo nivel de financiación y las diferencias importantes entre ámbitos de especialización. Se pretende mejorar la transparencia, lograr una garantía de calidad y un código de buenas prácticas tanto en la admisión a los programas como en la supervisión, seguimiento y evaluación de las actividades del doctorando. Todos estos objetivos son más fácilmente alcanzables con la creación de las escuelas de doctorado que coordinen los diferentes programas.

La Universitat Politècnica de València quiere crear una Escuela de Doctorado multidisciplinar/interdisciplinar, que albergue el conjunto de Programas de Doctorado ofertados, que recogen, a su vez, la práctica totalidad de los diferentes ámbitos de investigación de la Universidad. El carácter multidisciplinar de la Escuela de Doctorado se presenta como muy adecuado, sobre todo por las sinergias que pueden crearse entre los diferentes programas y la interacción y formación transversal de los doctorandos, así como para minimizar las diferencias importantes, en cuanto a la dinámica de la formación doctoral, entre distintos ámbitos de especialización. Dicha elección puede catalizar la dirección adecuada de los distintos programas de doctorado hacia la excelencia, manteniendo la especificidad de los mismos.

Una singularidad notable en la Universitat Politècnica de València es la pertenencia a dos Campus de Excelencia Internacional (CEI), el proyecto VLC/CAMPUS que conforman la Universitat Politècnica y la Universitat de València y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y el

5U, en aliança amb les cinc universitats públiques de la Comunitat Valenciana. Des de tots dos projectes es pretén transformar València i la Comunitat Valenciana en una regió de coneixement, amb una nova estructura productiva i social, basada en el valor afegit pel coneixement, la relació universitat-societat i la integració territorial. Entre els seus valors, *l'estratègic* s'enquadra perfectament en els objectius del doctorat i, per tant, de l'Escola de Doctorat. En el marc dels CEI s'estableixen actuacions estratègiques transversals per a millorar els recursos humans, les instal·lacions i l'equipament, l'organització i la gestió del coneixement, i la cooperació amb l'entorn. En tots dos es treballa en l'espai europeu d'educació superior amb una oferta fonamentada en la demanda social i orientada a la internacionalització (particularment amb la creació del Centre Internacional de Postgrau). A més, un aspecte molt important en tots dos projectes és l'agregació d'agents estratègics a la Universitat, en un marc estable de cooperació amb el govern autonòmic, i entre els quals es troben diversos que participen en les activitats de postgrau, amb un compromís científic i acadèmic sòlid, com és el cas, en l'àmbit nacional, del CSIC. A més, incorpora fundacions lligades al coneixement, participen institucions representant el teixit empresarial, així com ajuntaments.

La missió i els objectius de l'Escola de Doctorat de la Universitat Politècnica de València estan determinats per les exigències del RD 99/2011 i les metes de formació d'alta qualitat i internacionalització en els estudis de doctorat de la Universitat.

En aplicació del que s'ha assenyalat anteriorment, s'estableix la present normativa.

### **Article 1. Estructura dels estudis i permanència**

1. Els estudis de doctorat s'organitzen mitjançant programes de doctorat, que s'han d'adscriure a l'Escola de Doctorat creada a aquest fi. Les propostes de programes de doctorat s'han de formalitzar des de les estructures d'investigació de la universitat a les quals els Estatuts de la universitat els confereixen atribucions en estudis de doctorat.
2. La durada dels estudis de doctorat és d'un màxim de tres anys, a temps complet, a comptar des de l'admissió del doctorand al programa fins a la presentació de la tesi.
3. No obstant l'anterior, i després de l'autorització prèvia de la comissió acadèmica responsable del programa, es poden realitzar estudis de doctorat a temps parcial. En aquest cas, aquests estudis poden tenir una durada de cinc anys des de l'admissió del doctorand al programa fins a la presentació de la tesi

proyecto HABITAT 5U, en alianza con las cinco universidades públicas de la Comunidad Valenciana. Desde ambos proyectos se pretende transformar Valencia y la Comunidad Valenciana en una Región de Conocimiento, con una nueva estructura productiva y social, basada en el valor añadido por el conocimiento, la relación universidad-sociedad y la integración territorial. Entre sus valores, el "estratégico" se encuadra perfectamente en los objetivos del Doctorado y, por tanto, de la Escuela de Doctorado. En el marco de los CEI se establecen actuaciones estratégicas transversales para mejorar los recursos humanos, las instalaciones y equipamiento, la organización y gestión del conocimiento, y la cooperación con el entorno. En ambos se trabaja en el Espacio Europeo de Educación Superior con una oferta fundamentada en la demanda social y orientada a la internacionalización (particularmente con la creación del Centro Internacional de Postgrado). Además, un aspecto muy importante en ambos proyectos es la agregación de agentes estratégicos a la Universidad, en un marco estable de cooperación con el Gobierno Autonómico, y entre los cuales se encuentran varios que participan en las actividades de postgrado, con un compromiso científico y académico sólido, como es el caso, a nivel nacional del CSIC. Además, incorpora fundaciones ligadas al conocimiento, participan instituciones representando el tejido empresarial, así como ayuntamientos.

La misión y objetivos de la Escuela de Doctorado de la Universitat Politècnica de València vienen determinados por las exigencias del RD 99/2011 y las metas de formación de alta calidad e internacionalización en los estudios de doctorado de la Universitat.

En aplicación de lo anteriormente señalado se establece la presente normativa.

### **Artículo 1. Estructura de los estudios y permanencia**

1. Los estudios de doctorado se organizan mediante programas de doctorado, que serán adscritos a la Escuela de Doctorado creada a tal fin. Las propuestas de programas de doctorado se formalizarán desde las estructuras de investigación de la universidad a las que los Estatutos de la universidad les confieren atribuciones en estudios de doctorado.
2. La duración de los estudios de doctorado será de un máximo de tres años, a tiempo completo, a contar desde la admisión del doctorando al programa hasta la presentación de la tesis.
3. No obstante lo anterior, y previa autorización de la comisión académica responsable del programa, podrán realizarse estudios de doctorado a tiempo parcial. En este caso tales estudios podrán tener una duración de cinco años desde la admisión del doctorando al programa hasta la presentación de la tesis.

4. Les possibles excepcions als terminis anteriorment assenyalats es corresponen amb les previsions previstes en l'article 3 del Reial Decret 99/2011, de 28 de gener, i atenen així mateix el que s'ha establert sobre aquest tema en el programa de doctorat corresponent.

### **Article 2. Contingut de la formació doctoral**

1. A més de l'activitat investigadora del doctorand, la formació doctoral ha d'incloure la realització per aquest d'activitats formatives de caràcter específic i transversal, com les que apareixen indicades en l'annex I de la present normativa. Cadascuna d'aquestes té una valoració en hores equivalents, de tal manera que per a la presentació de la tesi doctoral és requisit indispensable haver superat almenys 600 hores, de les quals almenys el 10 per cent corresponen a cursos de formació transversal.
2. La valoració en hores equivalents de les activitats formatives es fixa per cada programa de doctorat en funció del seu àmbit de coneixement, tenint en compte els criteris de valoració generalment admesos en aquest. Aquesta valoració s'ha de sotmetre a l'aprovació de l'Escola de Doctorat
3. La realització de la tesi doctoral es duu a terme en les estructures d'investigació de la universitat o de les entitats col·laboradores amb el programa de doctorat o l'Escola de Doctorat i s'emmarca en les línies/projectes d'investigació d'aquestes, i contribueixen a la productivitat científica, tecnològica o artística de la institució o de les institucions.

### **Article 3. Requisits d'accés al doctorat**

Els requisits d'accés als programes oficials de doctorat són els establerts explícitament en l'article 6 del Reial Decret 99/2011, de 28 de gener.

### **Article 4. Criteris d'admissió**

1. Les comissions acadèmiques dels respectius programes poden fixar requisits i criteris addicionals, que s'han d'explicitar en la memòria de verificació, per a la selecció i admissió dels estudiants a un programa concret de doctorat.
2. Entre aquests criteris es pot incloure l'exigència de complements de formació específics que, a l'efecte de preus públics i de concessió de beques i ajudes a l'estudi, tenen la consideració de formació de nivell de doctorat. La proposta de complements de formació del doctorand s'ha de realitzar de l'oferta de cursos de postgrau de la universitat. El seu desenvolupament no computa a l'efecte del que assenyalava l'article 1 de la normativa present.

4. Las posibles excepciones a los plazos anteriormente señalados se corresponderán con las previsiones contempladas en el artículo 3 del Real Decreto 99/2011, de 28 de enero, y atendiendo asimismo a lo que se haya establecido al respecto en el correspondiente programa de doctorado.

### **Artículo 2. Contenido de la formación doctoral**

1. Además de la actividad investigadora del doctorando, la formación doctoral incluirá la realización por parte de este de actividades formativas de carácter específico y transversal, como las que figuran indicadas en el anexo I de la presente normativa. Cada una de ellas tendrá una valoración en horas equivalentes, de tal manera que para la presentación de la tesis doctoral será requisito indispensable haber superado al menos 600 horas, de las cuales al menos el 10 por ciento corresponderán a cursos de formación transversal.
2. La valoración en horas equivalentes de las actividades formativas serán fijadas por cada programa de doctorado en función de su ámbito de conocimiento, teniendo en cuenta los criterios de valoración generalmente admitidos en el mismo. Esta valoración será sometida a la aprobación de la Escuela de Doctorado.
3. La realización de la tesis doctoral se llevará a cabo en las estructuras de investigación de la universidad o de las entidades colaboradoras con el programa de doctorado o la Escuela de Doctorado y se enmarcará en las líneas/proyectos de investigación de las mismas, contribuyendo a la productividad científica, tecnológica o artística de la(s) Institución(es).

### **Artículo 3. Requisitos de acceso al doctorado**

Los requisitos de acceso a los programas oficiales de doctorado son los explícitamente establecidos en el artículo 6 del Real Decreto 99/2011, de 28 de enero.

### **Artículo 4. Criterios de Admisión**

1. Las comisiones académicas de los respectivos programas, podrán fijar requisitos y criterios adicionales, que deberán explicitarse en la memoria de verificación, para la selección y admisión de los estudiantes a un programa concreto de doctorado.
2. Entre dichos criterios podrá incluirse la exigencia de complementos de formación específicos, que, a efectos de precios públicos y de concesión de becas y ayudas al estudio, tendrán la consideración de formación de nivel de doctorado. La propuesta de complementos de formación del doctorando se realizará de la oferta de cursos de posgrado de la universidad. Su desarrollo no computará a efectos de lo señalado en el artículo 1 de la presente normativa.

## Article 5. Programes de doctorat

1. Es denomina programa de doctorat el conjunt d'activitats conduents a l'adquisició de les competències i habilitats necessàries per a obtenir el títol de doctor. Aquest programa té per objecte desenvolupar els diferents aspectes formatius del doctorand i establir els procediments i les línies d'investigació per al desenvolupament de les tesis doctorals, sobre la base de les línies que desenvolupen els equips d'investigació adscrits a les diferents estructures d'investigació que hi participen. Aquestes línies han de ser coherents en el context d'un àmbit de coneixement determinat, definit en el nom del programa. Aproven les línies d'investigació de cada programa les estructures d'investigació que hi participen i que posen els recursos humans i materials per al desenvolupament de la investigació doctoral en el marc dels seus projectes d'investigació vigents.
2. Cada programa de doctorat l'organitza, el dissenya i el coordina una comissió acadèmica responsable de les activitats de formació i investigació
3. A cada moment formen part d'un programa de doctorat els professors/investigadors de les estructures d'investigació participants en el programa que han dirigit tesi en el període de 6 anys anteriors o tenen tesis en curs de direcció. Amb caràcter excepcional, poden formar part del programa altres professors/investigadors de reconegut prestigi, després de l'aprovació prèvia de l'Escola de Doctorat. En el cas de programes de nova creació, sense històric almenys de 6 anys, es poden adscriure al programa els professors/ investigadors que ho sol·liciten al comitè de direcció de l'Escola de Doctorat, i aquesta ho autoritza després de l'avaluació prèvia del seu currículum.
4. Els programes de doctorat han de garantir que la formació adquirida pels doctorands i la investigació desenvolupada durant el període de durada d'aquesta responen als objectius del programa, i que els doctorands adquireixen les competències bàsiques que el Reial Decret 99/2011, de 28 de gener, determina en l'article 5, així com aquelles altres que consten en el marc espanyol de qualificacions per a l'educació superior.
5. El contingut d'aquests programes s'ha d'ajustar al que referent a això assenyalava l'article 2 de la present normativa.
6. Les propostes de programes de doctorat s'han de trametre a l'Escola de Doctorat per a l'estudi i informe. Les propostes amb informe positiu s'han de trametre a la comissió acadèmica de la Universitat Politècnica de València per a l'aprovació.

## Artículo 5. Programas de Doctorado

1. Se denomina programa de doctorado al conjunto de actividades conducentes a la adquisición de las competencias y habilidades necesarias para la obtención del título de Doctor. Dicho programa tendrá por objeto el desarrollo de los distintos aspectos formativos del doctorando y establecerá los procedimientos y líneas de investigación para el desarrollo de las tesis doctorales, sobre la base de las líneas que desarrollen los equipos de investigación adscritos a las diferentes estructuras de investigación que participan en el mismo. Estas líneas serán coherentes en el contexto de un ámbito de conocimiento determinado, definido en el nombre del programa. Las líneas de investigación de cada programa serán aprobadas por las estructuras de investigación participantes en el mismo y que ponen los recursos humanos y materiales para el desarrollo de la investigación doctoral en el marco de sus proyectos de investigación vigentes.
2. Cada programa de doctorado será organizado, diseñado y coordinado por una comisión académica responsable de las actividades de formación e investigación.
3. En cada momento formarán parte de un programa de doctorado los profesores/investigadores de las estructuras de investigación participantes en el programa que hayan dirigido tesis en el periodo de 6 años anteriores o tengan tesis en curso de dirección. Con carácter excepcional, podrán formar parte del programa otros profesores/investigadores de reconocido prestigio, previa aprobación de la Escuela de Doctorado. En el caso de programas de nueva creación, sin histórico de al menos 6 años, podrán adscribirse al programa los profesores/investigadores que lo soliciten al Comité de Dirección de la Escuela de Doctorado, y esta lo autorice previa evaluación de su *curriculum vitae*.
4. Los programas de doctorado deberán garantizar que la formación adquirida por los doctorandos y la investigación desarrollada durante el período de duración de la misma respondan a los objetivos del programa, y que los doctorandos adquieran las competencias básicas que el Real Decreto 99/2011 de, 28 de enero, determina en su artículo 5, así como aquellas otras que figuren en el Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior.
5. El contenido de dichos programas se ajustará a lo que a este respecto se señala en el artículo 2 de la presente normativa.
6. Las propuestas de programas de doctorado serán remitidas a la Escuela de Doctorado para su estudio e informe. Las propuestas con informe positivo serán remitidas a la comisión académica de la Universitat Politècnica de València para su aprobación.

7. Una vegada aprovada per la comissió acadèmica, la proposta de programa de doctorat s'ha de trametre al Consell de Govern per a l'estudi i aprovació
8. La proposta de programa aprovada pel Consell de Govern s'ha de trametre al Consell d'Universitats per a la verificació. Una vegada verificat el programa, requereix l'autorització corresponent de la Conselleria d'Educació per a la impartició, per a la qual cosa el Consell Social l'ha d'haver aprovada.

### **Article 6. Comissió Acadèmica del Programa de Doctorat**

1. La comissió acadèmica de cada programa de doctorat n'és la responsable de la definició, l'actualització, la qualitat i la coordinació. També ho és de la formació de cada doctorand, del progrés de la seua investigació i de l'autorització per a presentar la tesi, tot això en els termes assenyalats en la present normativa.
2. La comissió acadèmica de cada programa de doctorat ha de realitzar funcions de supervisió i seguiment del doctorand, d'acord amb el que estableix l'article 11 del Reial Decret 99/2011, de 28 de gener, així com de coordinar i supervisar el programa, amb el suport de l'Escola de Doctorat. Aquestes són:
  - a) Assignar tutor als doctorands admesos al programa de doctorat.
  - b) Assignar director de tesi als doctorands.
  - c) Vetlar perquè tant els tutors com els directors assignats tinguen experiència investigadora acreditada.
  - d) Avaluar anualment el pla d'investigació i el document d'activitats del doctorand, juntament amb els informes del tutor i el director de la tesi.
  - e) Proposar els avaluadors externs de la tesi.
  - f) Proposar els membres dels tribunals de tesi.
  - g) Elaborar anualment l'informe de gestió del programa d'acord amb el que estableix el sistema de garantia intern de qualitat de la universitat per als seus títols i programes de doctorat
  - h) Coordinar la gestió de les sol·licituds d'ajudes públiques o privades al programa, als seus alumnes i professors/investigadors, destinades al foment del finançament de beques/contractes, mobilitat, internacionalització o excel·lència
  - i) Coordinar l'establiment de convenis específics del programa amb altres institucions i organismes
  - j) Exercir qualssevol altres funcions que pot assignar-li l'Escola de Doctorat
3. La comissió acadèmica ha d'estar formada per doctors professors de la Universitat Politècnica de València; no obstant això, s'hi poden integrar doctors d'organismes públics d'investigació, així com d'altres entitats i institucions

7. Una vez aprobada por la comisión académica, la propuesta de programa de doctorado se remitirá al Consejo de Gobierno para su estudio y aprobación.
8. La propuesta de programa aprobada por el Consejo de Gobierno será remitida al Consejo de Universidades para su verificación. Una vez verificado el programa, requerirá de la correspondiente autorización de la Consellería de Educación para su impartición, para lo cual tendrá que haber sido aprobada por el Consejo Social.

### **Artículo 6. Comisión Académica del Programa de Doctorado**

1. La comisión académica de cada programa de doctorado es la responsable de su definición, actualización, calidad y coordinación. También lo es de la formación de cada doctorando, del progreso de su investigación y de la autorización para la presentación de su tesis, todo ello en los términos señalados en la presente normativa.
2. La comisión académica de cada programa de doctorado realizará funciones de supervisión y seguimiento del doctorando, conforme a lo establecido en el artículo 11 del Real Decreto 99/2011, de 28 de enero, así como de coordinación y supervisión del programa, con el apoyo de la Escuela de Doctorado. Estas son:
  - a) Asignar tutor a los doctorandos admitidos al programa de doctorado.
  - b) Asignar director de tesis a los doctorandos.
  - c) Velar por que tanto los tutores como los directores asignados tengan experiencia investigadora acreditada.
  - d) Evaluar anualmente el Plan de investigación y el documento de actividades del doctorando, junto con los informes del tutor y el director de la tesis.
  - e) Proponer los evaluadores externos de la tesis.
  - f) Proponer los miembros de los tribunales de tesis.
  - g) Elaborar anualmente el informe de gestión del programa conforme establece el sistema de garantía interno de calidad de la universidad para sus títulos y programas de doctorado.
  - h) Coordinar la gestión de las solicitudes de ayudas públicas o privadas al programa, a sus alumnos y profesores/investigadores, destinadas al fomento de la financiación de becas/contratos, movilidad, internacionalización o excelencia.
  - i) Coordinar el establecimiento de convenios específicos del programa con otras instituciones y organismos.
  - j) Desempeñar cualquiera otras funciones que pueda asignarle la Escuela de Doctorado.
3. La comisión académica estará formada por doctores profesores de la Universitat Politècnica de València, pudiendo no obstante integrarse en la misma doctores de organismos públicos de investigación, así como de

implicades en la I+D+i, col·laboradors amb el programa de doctorat a través del conveni corresponent.

4. La comissió acadèmica de cada programa de doctorat ha d'estar formada per un mínim de cinc i un màxim de deu professors/investigadors, a més del president (coordinador del programa) d'aquesta, i ha de ser elegida entre els professors/investigadors que formen part del programa (segons l'article 5, punt 2). Tots els membres de la comissió han de tenir almenys un sexenni d'investigació reconegut o un currículum que acredite mèrits equiparables als assenyalats. El procés d'elecció de la comissió acadèmica, el coordina l'Escola de Doctorat, oïdes les propostes efectuades per les estructures d'investigació participants en el programa. L'Escola de Doctorat ratifica i nomena la comissió acadèmica.

#### **Article 7. Coordinador del programa de doctorat**

1. Cada programa de doctorat té un coordinador. El rector ha de designar el coordinador de cada programa a proposta de la seua comissió acadèmica, una vegada ratificada aquesta per l'Escola de Doctorat. Quan es tracta de programes conjunts, la designació s'efectua per acord dels rectors, o com determina el conveni amb altres institucions quan es desenvolupa un doctorat en col·laboració.
2. La designació del coordinador del programa de doctorat requereix el compliment de les condicions, que referent a això, s'estableixen en l'article 8.4 del Reial Decret 99/2011, de 28 de gener, i ha de recaure sobre un investigador rellevant amb, almenys, dues tesis doctorals dirigides i dos sexennis d'investigació reconeguts.
3. El coordinador del programa de doctorat presideix la comissió acadèmica d'aquest, vetla pel compliment dels objectius i les línies d'investigació fixades pel programa, i proposa a la comissió acadèmica l'aprovació dels criteris d'admissió i, si és el cas, dels requisits específics que cal establir, d'acord amb el que assenyalava l'article 4 de la present normativa. Així mateix, en col·laboració amb la comissió acadèmica, vetla pel bon funcionament del programa pel que fa al desenvolupament acadèmic, la qualitat, la internacionalització i el compliment dels criteris d'excel·lència.

#### **Article 8. Escola de Doctorat**

1. La Universitat Politècnica de València crearà l'Escola de Doctorat a què fa referència l'article 9 del Reial Decret 99/2011, de 28 de gener, en els termes, condicions i amb les funcions que s'hi estableixen, i com específicament es determina sobre aquest tema en la regulació de la mateixa universitat.

otras entidades e instituciones implicadas en la I+D+i, colaboradores con el programa de doctorado a través del convenio correspondiente.

4. La comisión académica de cada programa de doctorado estará formada por un mínimo de cinco y un máximo de diez profesores/investigadores, además del presidente (coordinador del programa) de la misma, y será elegida entre los profesores/investigadores que forman parte del programa (según el artículo 5, punto 2). Todos los miembros de la comisión deberán tener al menos un sexenio de investigación reconocido o un *currículum vitae* que acredite méritos equiparables a los señalados. El proceso de elección de la comisión académica será coordinado por la Escuela de Doctorado, oídas las propuestas efectuadas por las estructuras de investigación participantes en el programa. La comisión académica será ratificada y nombrada por la Escuela de Doctorado.

#### **Artículo 7. Coordinador del Programa de Doctorado**

1. Cada programa de doctorado contará con un coordinador. El Rector designará el coordinador de cada programa a propuesta de su comisión académica, una vez ratificada esta por la Escuela de Doctorado. Cuando se trate de programas conjuntos la designación se efectuará por acuerdo de los rectores, o como determine el convenio con otras instituciones cuando se desarrolle un doctorado en colaboración.
2. La designación del coordinador del programa de doctorado requerirá el cumplimiento de las condiciones, que a este respecto, se establecen en el artículo 8.4 del Real Decreto 99/2011, de 28 de enero, y deberá recaer sobre un investigador relevante con, al menos, dos tesis doctorales dirigidas y dos sexenios de investigación reconocidos.
3. El coordinador del programa de doctorado presidirá la comisión académica del mismo, velará por el cumplimiento de los objetivos y líneas de investigación fijadas por el programa, y propondrá a la comisión académica la aprobación de los criterios de admisión, y en su caso, de los requisitos específicos que proceda establecer conforme se señala en el artículo 4 de la presente normativa. Así mismo, en colaboración con la comisión académica, velará por el buen funcionamiento del programa en todo lo correspondiente a su desarrollo académico, calidad, internacionalización y cumplimiento de los criterios de excelencia.

#### **Artículo 8. Escuela de Doctorado**

1. La Universitat Politècnica de València crearà la Escuela de Doctorado a que hace referencia el artículo 9 del Real Decreto 99/2011, de 28 de enero, en los términos, condiciones y con las funciones que se establecen en el mismo, y como específicamente se determine al respecto en la regulación de la propia universidad.



2. L'Escola de Doctorat té la finalitat d'organitzar, dins del seu àmbit de gestió, els ensenyaments i les activitats propis del doctorat. Ha de garantir el desenvolupament de la pròpia estratègia lligada a l'estratègia d'investigació de la universitat i, si és el cas, de les entitats col·laboradores. També ha de garantir una capacitat de gestió adequada a les seues finalitats. En aquest sentit, l'Escola de Doctorat ha de dur a terme la gestió associada als diferents programes i a totes les activitats relacionades amb els estudis de doctorat.
3. L'Escola de Doctorat disposa d'un Comitè de Direcció que ha de realitzar les funcions d'organització i gestió i que ha d'estar format, almenys, per un director, un secretari, els coordinadors dels programes de doctorat i representants de les entitats col·laboradores. El rector nomena el director de l'Escola i ha de ser un investigador de prestigi reconegut amb almenys tres trams reconeguts d'activitat investigadora.

#### **Article 9. Supervisió i seguiment del doctorand**

1. Els alumnes admesos en un programa de doctorat s'han de matricular anualment a l'Escola de Doctorat pel concepte de tutela acadèmica del doctorand.
2. Quan es tracta de programes interuniversitaris, el conveni determina la manera en què s'ha de dur a terme aquesta matrícula.
3. L'admissió a un programa de doctorat implica l'assignació al doctorand d'un tutor, que ha de reunir les condicions assenyalades en l'article 11.3 del Reial Decret 99/2011, de 28 de gener. Correspon al tutor vetlar per la interacció adequada del doctorand amb la comissió acadèmica del programa, fins que se li assigna el director. Si el director no pertany a la Universitat Politècnica de València, el tutor n'exercirà les funcions durant tot el període de formació del doctorand.
4. En el termini de sis mesos des de la matriculació, la comissió acadèmica responsable del programa ha d'assignar a cada doctorand un director de tesi doctoral, que pot coincidir o no amb el tutor. En cas que el director pertanyi a la Universitat Politècnica de València, aquest assumirà també les funcions de tutor.
5. Tant el tutor com el director de tesi han de ser doctors amb experiència investigadora acreditada, que la garanteix la comissió acadèmica del programa.
6. Abans de finalitzar el primer any, el doctorand ha d'elaborar un pla d'investigació que ha d'incloure almenys la metodologia a utilitzar i els objectius a aconseguir, així com els mitjans i la planificació temporal per a aconseguir-

2. La Escuela de Doctorado tiene la finalidad de organizar, dentro de su ámbito de gestión, las enseñanzas y actividades propias del doctorado. Deberá garantizar el desarrollo de su propia estrategia ligada a la estrategia de investigación de la universidad y, en su caso, de las entidades colaboradoras. También debe garantizar una capacidad de gestión adecuada a sus fines. En ese sentido, la Escuela de Doctorado llevará a cabo la gestión asociada a los diferentes programas y a todas las actividades relacionadas con los estudios de doctorado.
3. La Escuela de Doctorado contará con un Comité de Dirección que realizará las funciones de organización y gestión y que estará formado, al menos, por un director, un secretario, los coordinadores de los programas de doctorado y representantes de las entidades colaboradoras. El director de la Escuela será nombrado por el Rector y debe ser un investigador de reconocido prestigio con al menos tres tramos reconocidos de actividad investigadora.

#### **Artículo 9. Supervisión y seguimiento del doctorando**

1. Los alumnos admitidos en un programa de doctorado se matricularán anualmente en la Escuela de Doctorado por el concepto de tutela académica del doctorando.
2. Cuando se trate de programas interuniversitarios, el convenio determinará la forma en que deberá llevarse a cabo dicha matrícula.
3. La admisión a un programa de doctorado implicará la asignación al doctorando de un tutor, que deberá reunir las condiciones señaladas en el artículo 11.3 del Real Decreto 99/2011 de 28 de enero. Al tutor le corresponderá velar por la adecuada interacción del doctorando con la comisión académica del programa, hasta que se le asigne el director. Si el director no pertenece a la Universitat Politècnica de València, el tutor ejercerá sus funciones durante todo el periodo de formación del doctorando.
4. En el plazo de seis meses desde su matriculación, la comisión académica responsable del programa asignará a cada doctorando un director de tesis doctoral, que podrá coincidir o no con el tutor. En caso de que el director pertenezca a la Universitat Politècnica de València, este asumirá también las funciones de tutor.
5. Tanto el tutor como el director de tesis serán doctores con experiencia investigadora acreditada, que será garantizada por la comisión académica del programa.
6. Antes de la finalización del primer año, el doctorando elaborará un "plan de investigación" que incluirá al menos la metodología a utilizar y los objetivos a alcanzar, así como los medios y la planificación temporal para lograrlo. Dicho

- lo. Aquest pla es pot millorar i detallar al llarg de l'estada al programa i ha d'estar avalat pel tutor i el director.
7. El doctorand ha d'obtenir avaluació anual positiva del pla d'investigació per la comissió acadèmica per a poder continuar en el programa.
  8. El tutor i el director de tesi han de revisar regularment el document d'activitats personalitzat del doctorand, generat en el moment de la matrícula, tal com estableix el punt 5 de l'article 11 del RD 99/2011, en el qual es duu a terme el registre individualitzat de control del pla d'investigació i les activitats desenvolupades per aquest. El document d'activitats de tots els alumnes l'avalua anualment la comissió acadèmica del programa.
  9. Les funcions de supervisió dels doctorands pel tutor i director i la comissió acadèmica s'han de plasmar en un compromís documental, establert per la Universitat, signat pel coordinador del programa de doctorat, en nom de la Universitat, el doctorand, el seu tutor i el seu director. Aquest document s'ha de signar en un termini màxim de sis mesos des de l'admissió del doctorand al programa.
  10. Quan el coordinador del programa, o algun membre de la comissió acadèmica, és al seu torn tutor o director de tesi del doctorand el pla del qual ha de ser avaluat, la comissió acadèmica ha d'efectuar la valoració amb l'abstenció d'aquest.
  11. L'Escola de Doctorat ha d'establir els mecanismes d'avaluació i de seguiment indicats anteriorment i els procediments previstos en casos de conflicte.

#### **Article 10. Direcció de tesi**

1. El director de tesi doctoral és el màxim responsable de la conducció del conjunt de les tasques d'investigació del doctorand, i es responsabilitza 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 a la planificació i la seua adequació, si és el cas, a la d'altres projectes i activitats en què s'inscriu el doctorand.
2. El director de tesi el designa la comissió acadèmica del programa corresponent a què pertany el doctorand entre els doctors que compleixen els requisits. Aquesta assignació pot recaure sobre qualsevol doctor espanyol o estranger amb experiència investigadora acreditada, amb independència de la universitat o institució en què presta els serveis.

plan se podrá mejorar y detallar a lo largo de su estancia en el programa y deberá estar avalado por el tutor y el director.

7. El doctorando deberá obtener evaluación anual positiva del plan de investigación por parte de la comisión académica para poder continuar en el programa.
8. El tutor y el director de tesis revisarán regularmente el *documento de actividades personalizado* del doctorando, generado en el momento de su matrícula, tal como establece el punto 5 del artículo 11 del RD 99/2011, en el que se llevará a cabo el registro individualizado de control del plan de investigación y actividades desarrolladas por este. El documento de actividades de todos los alumnos será evaluado anualmente por la comisión académica del programa.
9. Las funciones de supervisión de los doctorandos por parte del tutor y director y la comisión académica se plasmarán en un compromiso documental, establecido por la Universitat, firmado por el coordinador del programa de doctorado, en nombre de la Universitat, el doctorando, su tutor y su director. Este documento será firmado en un plazo máximo de seis meses desde la admisión del doctorando al programa.
10. Cuando el coordinador del programa, o algún miembro de la comisión académica, sea a su vez tutor o director de tesis del doctorando cuyo plan haya de ser evaluado, la comisión académica efectuará la valoración con su abstención.
11. La Escuela de Doctorado establecerá los mecanismos de evaluación y seguimiento anteriormente indicados y los procedimientos previstos en casos de conflicto.

#### **Artículo 10. Dirección de Tesis**

1. El director de tesis doctoral es el máximo responsable de la conducción del conjunto de las tareas de investigación del doctorando, responsabilizándose de la coherencia e idoneidad de las actividades de formación, del impacto y novedad en su campo, de la temática de la tesis doctoral y de la guía en la planificación y su adecuación, en su caso, a la de otros proyectos y actividades donde se inscriba el doctorando.
2. El director de tesis será designado por la comisión académica del correspondiente programa al que pertenezca el doctorando entre los doctores que cumplan los requisitos. Dicha asignación podrá recaer sobre cualquier doctor español o extranjero con experiencia investigadora acreditada, con independencia de la universidad o institución en que preste sus servicios.

3. La tesi pot ser codirigida per altres doctors, quan concorren raons d'índole acadèmica, com pot ser el cas de la interdisciplinarietat de tema o els programes desenvolupats en col·laboració nacional o internacional, després de l'autorització prèvia de la comissió acadèmica.
4. La labor de tutoratge del doctorand i de direcció de tesi ha de ser reconeguda per la universitat com a part de la dedicació docent i investigadora del professorat.

### Article 11. Tesi doctoral

1. La tesi doctoral consisteix en un treball original d'investigació elaborat pel candidat en qualsevol camp del coneixement. La tesi ha de capacitar el doctorand per al treball autònom en l'àmbit d'I+D+i.
2. Determinació i registre del tema de la tesi doctoral
  - a) El tema de la tesi doctoral l'aprova la comissió acadèmica del programa en el qual es troba matriculat el doctorand, i atén la proposta que aquest efectua acompanyada de l'autorització o informe del director de la tesi i tutor.
  - b) Una vegada acceptat i registrat el tema per la comissió esmentada, aquesta informació s'ha d'incorporar a la base de dades general de temes de tesis en realització de la Universitat Politècnica de València
3. Garantia de qualitat de la tesi doctoral
  - a) Amb la finalitat de garantir la qualitat de la tesi, i amb caràcter previ a la presentació d'aquesta, la comissió acadèmica del programa ha de trametre a l'Escola de Doctorat de la universitat, per a l'estudi i la designació, una proposta d'avaluadors externs composta per una llista de sis candidats, que són tots ells doctors amb experiència investigadora acreditada i reconeguts especialistes en el tema de la tesi. No es consideren a aquest efecte els doctors que són membres de la Universitat Politècnica de València, o d'altres centres d'investigació que poden tenir relació amb la realització o el desenvolupament de la tesi doctoral corresponent.
  - b) No s'han d'acceptar com a avaluadors els que consten com a coautors de les publicacions derivades de la tesi.
  - c) Juntament amb la proposta d'avaluadors, se n'ha d'acompanyar el currículum i, quan no siga evident, justificació de l'afinitat dels especialistes amb el tema de la tesi doctoral.
  - d) L'Escola de Doctorat ha de designar, entre els candidats proposats, tres avaluadors externs; no obstant això, pot designar, si és el cas, avaluadors externs diferents als proposats. Aquesta designació s'ha de comunicar a la comissió acadèmica del programa.

3. La tesis podrá ser codirigida por otros doctores, cuando concurren razones de índole académica, como puede ser el caso de la interdisciplinarietà de tema o los programas desarrollados en colaboración nacional o internacional, previa autorización de la comisión académica.
4. La labor de tutorización del doctorando y de dirección de tesis será reconocida por la universidad como parte de la dedicación docente e investigadora del profesorado.

### Artículo 11. Tesis doctoral

1. La tesis doctoral consistirá en un trabajo original de investigación elaborado por el candidato en cualquier campo del conocimiento. La tesis deberá capacitar al doctorando para el trabajo autónomo en el ámbito de I+D+i.
2. Determinación y registro del tema de la tesis doctoral
  - a) El tema de la tesis doctoral será aprobado por la comisión académica del programa en el que se encuentre matriculado el doctorando, atendiendo a la propuesta que éste efectúe acompañada de la autorización o informe del director de la tesis y tutor.
  - b) Una vez aceptado y registrado el tema por la citada comisión, esta información será incorporada a la base de datos general de temas de tesis en realización de la Universitat Politècnica de València.
3. Garantía de calidad de la tesis doctoral
  - a) Con el fin de garantizar la calidad de la tesis, y con carácter previo a la presentación de la misma, la comisión académica del programa remitirá a la Escuela de Doctorado de la universidad, para su estudio y designación, una propuesta de evaluadores externos compuesta por una lista de seis candidatos, que serán todos ellos doctores con experiencia investigadora acreditada y reconocidos especialistas en el tema de la tesis. No serán considerados a estos efectos los doctores que sean miembros de la Universitat Politècnica de València, o de otros centros de investigación que puedan tener relación con la realización o desarrollo de la tesis doctoral correspondiente.
  - b) No serán aceptados como evaluadores quienes figuren como coautores de las publicaciones derivadas de la tesis.
  - c) Junto con la propuesta de evaluadores, se acompañará el *currículum vitae* de los mismos y, cuando no sea evidente, justificación de la afinidad de los especialistas con el tema de la tesis doctoral.
  - d) La Escuela de Doctorado designará, de entre los candidatos propuestos, a tres evaluadores externos, pudiendo no obstante designar, en su caso, evaluadores externos distintos a los propuestos. Esta designación se comunicará a la comisión académica del programa.

- e) La comissió acadèmica del programa, a través de l'Escola de Doctorat, ha de fer arribar als avaluadors externs un exemplar de l'esborrany de la tesi doctoral, el currículum del doctorand, el full d'activitats del doctorand i el model d'informe que aquests han d'emplenar.
- f) En un termini màxim de 30 dies, els avaluadors externs han de trametre a la comissió acadèmica l'informe corresponent, i aquesta trasllada al doctorand i director de la tesi les observacions realitzades.
4. Característiques i format de la tesi doctoral
- a) S'ha d'acceptar la presentació de tesis doctorals la memòria de les quals inclou directament articles en revistes indexats, o altres publicacions de prestigi reconegut sotmeses a revisió per iguals, l'autor destacat dels quals és el doctorand.
- b) Es possibilita la presentació de la tesi doctoral en format i encuadernació provisional, que s'ha de substituir per l'exemplar definitiu una vegada efectuada la defensa d'aquesta.
- c) Les dimensions físiques de les tesis doctorals són de 24 cm x 17 cm, sempre que la naturalesa del treball de tesi doctoral ho permet.
- d) L'Escola de Doctorat, quan els mitjans informàtics ho permeten, pot autoritzar el dipòsit de les tesis doctorals en format electrònic.
- e) Les tesis doctorals que opten per la incorporació d'articles (compendi de publicacions) han d'adjuntar el document d'acceptació dels coautors perquè el doctorand presente el treball com a tesi i la renúncia expressa d'aquests a presentar-lo com a part d'una altra tesi doctoral. S'han d'ajustar a l'estructura següent:
1. Introducció/objectius
  2. Capítols corresponents a les publicacions adaptats al format de la tesi
  3. Discussió general dels resultats
  4. Conclusions
- No s'accepta per als capítols corresponents als articles publicats el format original de la publicació per a evitar possibles problemes de copyright.
- f) La portada de la tesi ha d'incorporar en tot cas:
1. Escut de la Universitat
  2. Títol de la tesi
  3. Nom de l'autor
  4. Director/s de la tesi
  5. Mes i any
5. Dipòsit i garantia de publicitat de la tesi doctoral
- a) Sobre la base dels informes favorables emesos pels avaluadors externs i la conformitat del director de la tesi, la comissió acadèmica del programa ha d'autoritzar el doctorand per a efectuar el dipòsit de la tesi en la fase d'exposició pública.

- e) La comisión académica del programa, a través de la Escuela de Doctorado, hará llegar a los evaluadores externos un ejemplar del borrador de la tesis doctoral, el *currículum vitae* del doctorando, la hoja de actividades del doctorando y el modelo de informe que éstos deben cumplimentar.
- f) En un plazo máximo de 30 días, los evaluadores externos deberán remitir a la comisión académica el informe correspondiente, dando esta traslado al doctorando y director de la tesis de las observaciones realizadas.
4. Características y formato de la tesis doctoral
- a) Será aceptada la presentación de tesis doctorales cuya memoria incluya directamente artículos en revistas indexados, u otras publicaciones de reconocido prestigio sometidas a revisión por pares, cuyo autor destacado sea el doctorando.
- b) Se posibilita la presentación de la tesis doctoral en formato y encuadernación provisional, debiendo procederse a su sustitución por el ejemplar definitivo una vez efectuada la defensa de ésta.
- c) Las dimensiones físicas de las tesis doctorales serán de 24 cm x 17 cm, siempre que la naturaleza del trabajo de tesis doctoral lo permita.
- d) La Escuela de Doctorado, en cuanto los medios informáticos lo permitan, podrá autorizar el depósito de las tesis doctorales en formato electrónico.
- e) Aquellas tesis doctorales que opten por la incorporación de artículos (compendio de publicaciones) deberán adjuntar el documento de aceptación de los coautores para que el doctorando presente el trabajo como tesis y la renuncia expresa de estos a presentarlo como parte de otra tesis doctoral. Deben de ajustarse a la siguiente estructura:
1. Introducción/objetivos
  2. Capítulos correspondientes a las publicaciones adaptados al formato de la tesis
  3. Discusión general de los resultados
  4. Conclusiones
- No se aceptará para los capítulos correspondientes a los artículos publicados el formato original de la publicación para evitar posibles problemas de copyright.
- f) La portada de la tesis ha de incorporar en todo caso:
1. El escudo de la Universitat
  2. Título de la tesis
  3. Nombre del autor
  4. Director/es de la tesis
  5. Mes y año
5. Depósito, y garantía de publicidad de la tesis doctoral
- a) Sobre la base de los informes favorables emitidos por los evaluadores externos y la conformidad del director de la tesis, la comisión académica del Programa autorizará al doctorando para efectuar el depósito de la tesis en la fase de exposición pública.

- b) Per a efectuar el dipòsit per a l'exposició pública de la tesi, el doctorand ha de presentar al Servei d'Alumnat la documentació següent:
1. Un exemplar de la tesi doctoral que ha de contenir un resum de la tesi en anglès, espanyol i valencià, amb independència de l'idioma en què s'ha redactat aquesta.
  2. Justificant de l'abonament de les taxes establides.
- c) S'ha de donar coneixement de l'exposició pública de les tesis doctorals als centres universitaris, departaments i instituts universitaris, amb l'objecte que, durant el període d'exposició pública, els doctors que així ho consideren puguen trametre a l'Escola de Doctorat observacions sobre el contingut.
- d) El termini d'exposició pública de la tesi és de deu dies hàbils previs a la defensa de la tesi, excepte els dissabtes, el mes d'agost i els períodes no lectius de Nadal i Setmana Santa, durant el qual es poden presentar observacions al registre de la universitat<sup>1</sup>.
- e) Les observacions presentades seran objecte d'estudi per l'Escola de Doctorat, que decidirà si aquestes són motiu per a la interrupció del procés. En el supòsit que no s'autoritze la defensa de la tesi doctoral, l'Escola de Doctorat ha de notificar l'acord en el termini màxim de deu dies naturals juntament amb un informe motivat, al doctorand, al director de la tesi i a la comissió acadèmica del programa de doctorat en el qual s'enquadra la tesi doctoral. El doctorand pot presentar les al·legacions que considere convenientes 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 potestatiu de reposició davant el rector<sup>2</sup>.
- f) Transcorregut el període d'exposició pública, l'Escola de Doctorat ha de resoldre l'autorització de la defensa de la tesi doctoral, a la vista dels informes dels avaluadors i de les possibles observacions rebudes, així com, si és el cas, de la documentació generada durant l'avaluació i exposició pública de la tesi<sup>3</sup>.
- g) El termini transcorregut des que s'efectua el dipòsit de la tesi doctoral fins a la defensa no pot ser superior a un any, sobre la base del que disposa l'article 13.2 del RD 99/2011, de 28 de gener. Superat aquest termini, s'ha de reiniciar el procés d'autorització i dipòsit de la tesi.

<sup>1</sup> Apartat redactat de conformitat amb l'acord pres per la Comissió Acadèmica de 17 d'abril de 2013.

<sup>2</sup> Apartat redactat de conformitat amb l'acord pres per la Comissió Acadèmica de 17 d'abril de 2013.

<sup>3</sup> Apartat redactat de conformitat amb l'acord pres per la Comissió Acadèmica de 17 d'abril de 2013.

- b) Para efectuar el depósito para la exposición pública de la tesis, el doctorando presentará en el Servicio de Alumnado la siguiente documentación:
1. Un ejemplar de la tesis doctoral que contendrá un resumen de la tesis en inglés, español y valenciano, con independencia del idioma en que haya sido redactada la misma.
  2. Justificante del abono de las tasas establecidas.
- c) Se dará conocimiento de la exposición pública de las tesis doctorales a los centros universitarios, departamentos e institutos universitarios, con objeto de que, durante el período de exposición pública, los doctores que así lo consideren puedan remitir a la Escuela de Doctorado observaciones sobre su contenido.
- d) El plazo de exposición pública de la tesis será de 10 días naturales previos a la defensa de la tesis, excepto el mes de agosto y los periodos no lectivos de Navidad y Semana Santa, durante el cual se pueden presentar observaciones en el registro de la universidad<sup>1</sup>.
- e) Las observaciones presentadas serán objeto de estudio por la Escuela de Doctorado, que decidirá si las mismas son motivo para la interrupción del proceso. En el supuesto de que no se autorice la defensa de la tesis doctoral, la Escuela de Doctorado debe notificar el acuerdo en el plazo máximo de diez días naturales junto con un informe motivado, al doctorando, al director de la tesis y a la comisión académica del programa de doctorado en el que se encuadre la tesis doctoral. El doctorando puede presentar las alegaciones que considere convenientes ante la Escuela de Doctorado en cualquier momento del procedimiento de autorización o denegación de defensa de la tesis doctoral. Contra los acuerdos de la Escuela de Doctorado se puede interponer recurso de alzada ante el rector<sup>2</sup>.
- f) Transcurrido el período de exposición pública, la Escuela de Doctorado resolverá sobre la autorización de la defensa de la tesis doctoral, a la vista de los informes de los evaluadores y de las posibles observaciones recibidas, así como, en su caso, de la documentación generada durante la evaluación y exposición pública de la tesis<sup>3</sup>.
- g) El plazo transcurrido desde que se efectúe el depósito de la tesis doctoral hasta su defensa no podrá ser superior a un año, en base a lo dispuesto en el artículo 13.2 del RD 99/2011, de 28 de enero. Superado este plazo, se deberá reiniciar el proceso de autorización y depósito de la tesis.

<sup>1</sup> Apartado redactado conforme al acuerdo tomado por la Comisión Académica de 17 de abril de 2013.

<sup>2</sup> Apartado redactado conforme al acuerdo tomado por la Comisión Académica de 17 de abril de 2013.

<sup>3</sup> Apartado redactado conforme al acuerdo tomado por la Comisión Académica de 17 de abril de 2013.

6. Idioma de desenvolupament i defensa de la tesi doctoral  
La tesi doctoral s'ha de redactar i, si és el cas, defensar en valencià, en castellà o en algun dels idiomes habituals per a la comunicació científica en el seu camp de coneixement. En aquest últim cas, s'ha d'aportar preceptivament l'informe favorable del director de la tesi i la conformitat de la comissió acadèmica del programa de doctorat.

7. Tesis doctorals que estan sotmeses a processos de protecció o transferència de tecnologia o de coneixement

a) Finalitzada l'elaboració de la tesi doctoral, i quan concorren circumstàncies excepcionals determinades per la comissió acadèmica del programa com poden ser, entre unes altres, l'existència de convenis de confidencialitat amb empreses o la possibilitat de generació de patents que recauen sobre el contingut de la tesi, el doctorand ha de sol·licitar a l'Escola de Doctorat la no publicitat 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.

b) La sol·licitud només s'accepta quan queda acreditat que el secret és absolutament indispensable per a l'èxit del procés de protecció o transferència.

c) L'Escola de Doctorat ha de resoldre sobre la sol·licitud esmentada i notificar l'acord al doctorand, al director i tutor de la tesi i a la comissió acadèmica del programa.

d) L'acceptació de la sol·licitud de publicitat restringida per l'Escola de Doctorat preveu els aspectes següents:

1. Els avaluadors externs i membres del tribunal de tesi han de signar els acords de confidencialitat pertinents.
2. Durant el període d'exposició pública, la tesi doctoral pot ser revisada en els termes que determine expressament l'Escola de Doctorat
3. L'acte públic de defensa serà restringit en les parts acollides a l'acord de confidencialitat.
4. La difusió dels arxius electrònics dels repositoris institucionals, així com del Ministeri, s'han d'inhibir durant el temps necessari per a la protecció.

## Article 12. Avaluació i defensa de la tesi doctoral

1. Tribunal avaluador

a) La comissió acadèmica del programa ha de trametre a l'Escola de Doctorat per a la designació la proposta de tribunal avaluador de la tesi, incloent-hi el currículum complet dels membres proposats. Aquesta proposta es pot trametre junt amb la proposta d'avaluadors externs, i queda l'aprovació condicionada a l'autorització de la

6. Idioma de desarrollo y defensa de la tesis doctoral

La tesis doctoral será redactada, y en su caso, defendida en castellano, en valenciano, o en alguno de los idiomas habituales para la comunicación científica en su campo de conocimiento. En este último caso deberá aportarse preceptivamente el informe favorable del director de la tesis y la conformidad de la comisión académica del programa de doctorado.

7. Tesis doctorales que estén sometidas a procesos de protección o transferencia de tecnología o de conocimiento

a) Finalizada la elaboración de la tesis doctoral, y cuando concurren circunstancias excepcionales determinadas por la comisión académica del programa como pueden ser, entre otras, la existencia de convenios de confidencialidad con empresas o la posibilidad de generación de patentes que recaigan sobre el contenido de la tesis, el doctorando solicitará a la Escuela de Doctorado la no publicidad de los aspectos que se consideren objeto de protección, tanto en el proceso de exposición pública y evaluación previa como en el de la defensa pública de la tesis.

b) La solicitud solo se aceptará cuando quede acreditado que el secreto es absolutamente indispensable para el éxito del proceso de protección o transferencia.

c) La Escuela de Doctorado resolverá acerca de la mencionada solicitud notificando el acuerdo al doctorando, al director y tutor de la tesis y a la comisión académica del programa.

d) La aceptación de la solicitud de publicitat restringida por parte de la Escuela de Doctorado, contemplará los siguientes aspectos:

1. Los evaluadores externos y miembros del tribunal de tesis deberán de firmar los acuerdos de confidencialidad pertinentes.
2. Durante el periodo de exposición pública, la tesis doctoral podrá ser revisada en los términos que expresamente determine la Escuela de Doctorado
3. El acto público de defensa será restringido en las partes acogidas al acuerdo de confidencialidad.
4. La difusión de los archivos electrónicos de los repositorios institucionales, así como del Ministerio, serán inhibidas durante el tiempo necesario para su protección.

## Artículo 12. Evaluación y defensa de la tesis doctoral

1. Tribunal evaluador

a) La comisión académica del programa remitirá a la Escuela de Doctorado para su designación, la propuesta de tribunal evaluador de la tesis, incluyendo el currículum vitae completo de los miembros propuestos. Esta propuesta podrá remitirse junto la propuesta de evaluadores externos, quedando su aprobación

defensa de la tesi per l'Escola de Doctorat. La dita defensa pot ser autoritzada una vegada rebuts els informes emesos pels avaluadors externs, la documentació que es puga haver generat com a conseqüència dels dits informes i l'informe favorable final de la comissió acadèmica del programa<sup>4</sup>.

b) La proposta de tribunal s'ha d'ajustar al següent:

1. El tribunal avaluador de la tesi està compost per tres membres titulars i tres membres suplents, tots ells doctors i amb experiència investigadora acreditada. Com a màxim un dels membres pot pertànyer a la Universitat Politècnica de València o a les institucions col·laboradores en el programa de doctorat o l'Escola de Doctorat.
2. En la composició del tribunal que actua en l'acte de la defensa de la tesi només hi pot haver un dels experts que han avaluat la tesi doctoral.
3. La proposta ha de concretar els càrrecs de president i secretari del tribunal i els suplents respectius.
4. Per a ser president es requereix haver dirigit almenys una tesi doctoral.
5. No pot/den formar part del tribunal el/s director/s de la tesi corresponent.
6. Els informes d'avaluació realitzats pels experts externs han d'estar a disposició dels membres del tribunal des del moment del nomenament<sup>5</sup>.

c) En el cas de tesis acollides a convenis de cotutela i que, per estar així acordat en el conveni corresponent, l'acte de defensa s'efectua fora de la Universitat Politècnica de València, l'Escola de Doctorat pot autoritzar extraordinàriament que la composició del tribunal siga diferent de l'assenyalada anteriorment.

d) Atenent la proposta esmentada, així com la documentació indicada, l'Escola de Doctorat, si és el cas, designa els membres del tribunal<sup>6</sup>.

e) L'Escola de Doctorat pot designar, si ho considera oportú, uns altres doctors diferents dels proposats.

f) En cas de renúncia per causa justificada d'un membre del tribunal titular, es produeix la substitució pel suplent corresponent. En cas de renúncia de titular i suplent d'un càrrec determinat, la composició acadèmica del programa de doctorat pot autoritzar l'actuació d'un altre suplent per al dit càrrec, sempre que es reuneixen les condicions establides per la normativa. Exhaurits

condicionada a la autorització de la defensa de la tesi per la Escuela de Doctorado. Dicha defensa podrá ser autorizada una vez recibidos los informes emitidos por los evaluadores externos, la documentación que pueda haberse generado como consecuencia de dichos informes y el informe favorable final de la comisión académica del programa<sup>4</sup>.

b) La propuesta de tribunal se ajustará a lo siguiente:

1. El tribunal evaluador de la tesis estará compuesto por un total de tres miembros titulares y tres miembros suplentes, todos ellos doctores y con experiencia investigadora acreditada. Como máximo uno de los miembros podrá pertenecer a la Universitat Politècnica de València o a las instituciones colaboradoras en el programa de doctorado o la Escuela de Doctorado.
2. En la composición del tribunal que actúe en el acto de la defensa de la tesis, sólo podrá haber uno de los expertos que hayan evaluado la tesis doctoral.
3. La propuesta concretará los cargos de presidente y secretario del tribunal y sus respectivos suplentes.
4. Para ser presidente se requerirá haber dirigido al menos una tesis doctoral.
5. No podrá(n) formar parte del tribunal el (los) director(es) de la tesis correspondiente.
6. Los informes de evaluación realizados por los expertos externos estarán a disposición de los miembros del tribunal, desde el momento de su nombramiento<sup>5</sup>.

c) En el caso de tesis acogidas a convenios de cotutela y que, por estar así acordado en el convenio correspondiente, el acto de defensa se efectúe fuera de la Universitat Politècnica de València, la Escuela de Doctorado podrá autorizar extraordinariamente que la composición del tribunal sea distinta de la anteriormente señalada.

d) Atendiendo a la citada propuesta, así como a la documentación indicada, la Escuela de Doctorado procederá, en su caso, a la designación de los miembros del tribunal<sup>6</sup>.

e) La Escuela de Doctorado podrá designar, si lo considera oportuno, a otros doctores distintos de los propuestos.

f) En caso de renuncia por causa justificada de un miembro del tribunal titular, se producirá su sustitución por el suplente correspondiente. En caso de renuncia de titular y suplente de un determinado cargo, la composición académica del programa de Doctorado podrá autorizar la actuación de otro suplente para dicho cargo, siempre que se reúnan las condiciones establecidas por la normativa. Agotados los

<sup>4</sup> Apartat redactat de conformitat amb l'acord pres per la Comissió Acadèmica de 17 d'abril de 2013.

<sup>5</sup> Apartat redactat de conformitat amb l'acord pres per la Comissió Acadèmica de 17 d'abril de 2013.

<sup>6</sup> Apartat redactat de conformitat amb l'acord pres per la Comissió Acadèmica de 17 d'abril de 2013.

<sup>4</sup> Apartado redactado conforme al acuerdo tomado por la Comisión Académica de 17 de abril de 2013.

<sup>5</sup> Apartado redactado conforme al acuerdo tomado por la Comisión Académica de 17 de abril de 2013.

<sup>6</sup> Apartado redactado conforme al acuerdo tomado por la Comisión Académica de 17 de abril de 2013.

els possibles suplents, la cobertura de les renúncies requereix una nova proposta de tribunal per la comissió acadèmica del programa a l'Escola de Doctorat<sup>7</sup>.

- g) La comissió acadèmica del programa, a través de l'Escola de Doctorat, ha de fer arribar a cadascun dels membres del tribunal un exemplar de la tesi doctoral corresponent, en el termini màxim d'un mes comptador des de la data de la designació.

## 2. Defensa de la tesi

- a) a) La tesi doctoral s'avalua en l'acte de defensa que té lloc en sessió pública, després de la convocatòria prèvia efectuada pel president del tribunal amb almenys 10 dies naturals d'antelació a la celebració d'aquesta, i de què s'ha de donar publicitat, amb antelació idèntica i pels mitjans que s'hi habiliten en la pàgina web de la Universitat Politècnica de València<sup>8</sup>.

- b) L'acte de defensa consisteix en l'exposició i defensa pel doctorand, davant els membres del tribunal, del treball de recerca elaborat. Els doctors presents en l'acte públic poden formular qüestions en el moment i la forma que assenyala el president del tribunal.

- c) Quan es tracta de tesis doctorals en què es compleixen les condicions fixades per a obtenir la menció *Doctor internacional* en el títol, la defensa de la tesi ha de ser efectuada a la Universitat Politècnica de València o, en el cas de programes de doctorat conjunts, en qualsevol de les universitats participants en els termes que identifiquen els convenis de col·laboració.

- d) El tribunal que avalue la tesi ha de disposar del document d'activitats del doctorand que s'inclou en l'article 9 anterior, que constitueix un instrument d'avaluació qualitativa que complementa l'avaluació de la tesi doctoral.

- e) Es considera constituït el tribunal avaluador de la tesi quan tots els membres han acceptat formar-ne part.

L'acte de defensa requereix la presència dels tres membres del tribunal<sup>9</sup>.

## 3. Qualificació de la tesi

- a) Finalitzat l'acte de valoració de la tesi pel tribunal, aquest ha d'emetre un informe i la qualificació global concedida a la tesi, en termes d'apte o no apte.

- b) El tribunal pot proposar que la tesi obtinga la menció *Cum laude* si s'emet en aquest sentit el vot secret positiu

<sup>7</sup> Apartat redactat de conformitat amb l'acord pres per la Comissió Acadèmica de 17 d'abril de 2013.

<sup>8</sup> Apartat redactat de conformitat amb l'acord pres per la Comissió Acadèmica de 17 d'abril de 2013.

<sup>9</sup> Apartat redactat de conformitat amb l'acord pres per la Comissió Acadèmica de 17 d'abril de 2013.

posibles suplentes, la cobertura de las renuncias requerirá nueva propuesta de tribunal por parte de la comisión académica del programa a la Escuela de Doctorado<sup>7</sup>.

- g) La comisión académica del programa, a través de la Escuela de Doctorado, hará llegar a cada uno de los miembros del tribunal un ejemplar de la tesis doctoral correspondiente, en el plazo máximo de un mes contado desde la fecha de su designación.

## 2. Defensa de la tesis

- a) La tesis doctoral se evaluará en el acto de defensa que tendrá lugar en sesión pública, previa convocatoria efectuada por el presidente del tribunal con al menos 10 días naturales de antelación a la celebración de la misma, y de la que se dará publicidad, con idéntica antelación y por los medios que se habiliten para ello, en la página web de la Universitat Politècnica de València<sup>8</sup>.

- b) El acto de defensa consistirá en la exposición y defensa por el doctorando, ante los miembros del tribunal, del trabajo de investigación elaborado. Los doctores presentes en el acto público podrán formular cuestiones en el momento y forma que señale el presidente del tribunal.

- c) Cuando se trate de tesis doctorales en las que se cumplan las condiciones fijadas para obtener la menció "Doctor internacional" en el título, la defensa de la tesis ha de ser efectuada en la Universitat Politècnica de València o, en el caso de programas de doctorado conjuntos, en cualquiera de las universidades participantes en los términos que identifiquen los convenios de colaboración.

- d) El tribunal que evalúe la tesis dispondrá del documento de actividades del doctorando que se contempla en el artículo 9 anterior, que constituirá un instrumento de evaluación cualitativa que complementará la evaluación de la tesis doctoral.

- e) Se considerará constituido el tribunal evaluador de la tesis cuando todos sus miembros hayan aceptado formar parte del mismo.

El acto de defensa requerirá la presencia de los tres miembros del tribunal<sup>9</sup>.

## 3. Calificación de la tesis

- a) Finalizado el acto de valoración de la tesis por el tribunal, este emitirá un informe y la calificación global concedida a la tesis, en términos de apto o no apto.

- b) El tribunal podrá proponer que la tesis obtinga la menció "cum laude" si se emite en tal sentido el voto

<sup>7</sup> Apartado redactado conforme al acuerdo tomado por la Comisión Académica de 17 de abril de 2013.

<sup>8</sup> Apartado redactado conforme al acuerdo tomado por la Comisión Académica de 17 de abril de 2013.

<sup>9</sup> Apartado redactado conforme al acuerdo tomado por la Comisión Académica de 17 de abril de 2013.



per unanimitat. Per a això, s'ha de seguir el procediment següent:

1. Els membres del tribunal han d'emplenar el document específic de vot que a aquest efecte els lliura el secretari del tribunal, i el retornaran emplenat en sobre tancat al mateix secretari.

2. L'Escola de Doctorat, posteriorment, ha d'obrir els sobres que contenen els vots emesos pels membres del tribunal i escutar-los.

3. Finalitzat l'escrutini dels vots, i quan hi ha unanimitat positiva, la tesi doctoral obté la menció *Cum laude*.

4. Menció internacional en el títol de doctor.  
El títol de doctor pot incloure en l'anvers la menció *Doctor internacional*, sempre que concórreguen les circumstàncies determinades en l'article 15 del Reial Decret 99/2011, de 28 de gener.

5. Inclusió de la tesi en bases de dades  
a) Després de la presentació de la tesi doctoral, el text complet de la tesi ha de ser inclòs al Repositori Institucional d'Accés Obert de la Universitat Politècnica de València, així com en les bases de dades TESEO del Ministeri. El doctorand, mentre no s'implementen processos automàtics d'intercanvi d'informació, ha de gestionar aquesta inclusió.

b) Així mateix, atenent l'interès de la tesi, aquesta pot ser inclosa en bases de dades internacionals, després de l'autorització prèvia de l'autor i del director. En tot cas, s'ha de tenir en compte el criteri manifestat pels membres del tribunal que la va jutjar.

c) La Universitat possibilita la inclusió de la tesi doctoral en la base de dades de ProQuest i la publicació digital (antiga University Microfilms International), sense cost addicional per als doctors. A aquest efecte, els interessats han de sol·licitar que la seua tesi es digitalitze i incloga en el catàleg de tesis de l'empresa esmentada, la qual s'encarrega de publicar-la i comercialitzar-la en tot el món.

d) La inclusió de les tesis en la base de dades de la Universitat Politècnica de València i en unes altres bases dades s'efectua sense cap cost per a l'autor. Per a això, han de seguir el procediment establert a aquest efecte per l'Àrea de Biblioteca i Documentació Científica de la universitat.

### Article 13. Tesis doctorals en règim de cotutela

1. Les tesis doctorals es poden realitzar sota la modalitat de cotutela, i és indispensable per a això que se subscriba el conveni corresponent entre la Universitat Politècnica de València i la universitat estrangera corresponent.

secreto positivo por unanimidad. Para ello se seguirá el siguiente procedimiento:

1. Los miembros del tribunal cumplimentarán el documento específico de voto que a tal efecto les será entregado por el secretario del tribunal, y lo devolverán cumplimentado en sobre cerrado al propio secretario.

2. Por parte de la Escuela de Doctorado se procederá, posteriormente, a la apertura de los sobres que contengan los votos emitidos por los miembros del tribunal, y al escrutinio de los mismos.

3. Finalizado el escrutinio de los votos, y cuando exista unanimidad positiva, la tesis doctoral obtendrá la mención "cum laude"

4. Menció Internacional en el títol de Doctor.  
El títol de Doctor podrà incloure en el reverso la menció "Doctor Internacional" sempre que concurren las circunstancias determinadas en el artículo 15 del Real Decreto 99/2011, de 28 de enero.

5. Inclusió de la tesi en bases de dades  
a) Tras la presentación de la tesis doctoral, el texto completo de la tesis deberá ser incluido en el Repositorio Institucional de Acceso Abierto de la Universitat Politècnica de València, así como en las bases de datos TESEO del Ministerio. El doctorando, mientras no se implementen procesos automáticos de intercambio de información, deberá de gestionar dicha inclusión.

b) Asimismo, atendiendo al interés de la tesis, ésta podrá ser incluida en bases de datos internacionales, previa autorización del autor y del director. En todo caso se tendrá en cuenta el criterio manifestado por los miembros del tribunal que la juzgó.

c) La Universitat possibilita la inclusió de la tesi doctoral en la base de dades de ProQuest y su publicación digital (antigua University Microfilms International), sin coste adicional para los Doctores. A este efecto los interesados solicitarán que su tesis sea digitalizada e incluida en el catálogo de tesis de la citada empresa, quien se encargará de publicarla y comercializarla en todo el mundo.

d) La inclusió de les tesis en la base de dades de la Universitat Politècnica de València y en otras bases de datos se efectuará sin coste alguno para el autor. Para ello deberán seguir el procedimiento establecido al efecto por el Área de Biblioteca y Documentación Científica de la universidad.

### Artículo 13. Tesis doctorales en régimen de cotutela

1. Las tesis doctorales podrán realizarse bajo la modalidad de cotutela, siendo indispensable para ello, que se suscriba el correspondiente convenio entre la Universitat Politècnica de Valencia y la universidad extranjera correspondiente.

2. El conveni determina necessàriament les condicions en què es desenvolupa l'estada del doctorand a la universitat estrangera, els objectius que s'han de cobrir durant aquesta, així com la forma en què es porta a cap el procés previ d'informació pública de la tesi, el desenvolupament de la defensa i la composició del tribunal, que, en tot cas, queda sotmesa al que determina l'Escola de Doctorat<sup>10</sup>.

### **Disposició addicional**

Totes les denominacions contingudes en la present normativa que s'efectuen en gènere masculí s'entenen realitzades indistintament en gènere masculí o femení.

### **Disposició transitòria primera**

L'actual Comissió de Doctorat de la universitat manté la seua composició i continua exercint les funcions que en l'actualitat li estan encomanades i ha de realitzar, igualment, la funció d'estudi i informe de les propostes de programes de doctorat, atribuïda a l'Escola de Doctorat en l'article 5.5 de la present normativa, fins a l'aprovació i posada en funcionament de l'Escola de Doctorat.

### **Disposició transitòria segona**

Si algun/s dels programes de doctorat actuals es verifica en el marc del Reial Decret 99/2011 i se n'autoritza la implantació pel Consell, abans de la creació i inici de l'Escola de Doctorat, es manté adscrit transitòriament a l'estructura a la qual està en l'actualitat

### **Disposició transitòria tercera**

Als doctorands que han iniciat estudis de doctorat segons les regulacions anteriors al Reial Decret 99/2011, de 28 de gener, se'ls apliquen les disposicions reguladores del doctorat i de l'expedició del títol de doctor establides en el marc normatiu en què iniciaren els dits estudis, a excepció del règim relatiu a tribunal, defensa i avaluació de la tesi doctoral previst en aquesta normativa, que se'ls ha d'aplicar de conformitat amb el que estableix el Reial Decret 99/2011<sup>11</sup>.

### **Disposició derogatòria**

1. Queda expressament derogat el reglament pel qual s'aprova la Normativa per al Desenvolupament del Postgrau Oficial: Màster i Doctorat, aprovat en el Consell de Govern de 27 de juliol de 2006 i modificat el 19 de juny de 2008.

<sup>10</sup> Apartat redactat de conformitat amb l'acord pres per la Comissió Acadèmica de 17 d'abril de 2013.

<sup>11</sup> Apartat redactat de conformitat amb l'acord pres per la Comissió Acadèmica de 17 d'abril de 2013.

2. El convenio determinará necesariamente las condiciones en que se desarrollará la estancia del doctorando en la universidad extranjera, los objetivos que deben ser cubiertos durante la misma, así como la forma en que se llevará a cabo el proceso previo de información pública de la tesis, el desarrollo de su defensa y la composición del tribunal, que, en todo caso, quedará sometida a lo que determine la Escuela de Doctorado<sup>10</sup>.

### **Disposición adicional**

Todas las denominaciones contenidas en la presente normativa que se efectúan en género masculino, se entenderán realizadas indistintamente en género masculino o femenino.

### **Disposición transitoria primera**

La actual Comisión de Doctorado de la universidad, mantendrá su composición y continuará ejerciendo las funciones que en la actualidad le están encomendadas y realizará, igualmente, la función de estudio e informe de las propuestas de programas de doctorado, atribuida a la Escuela de Doctorado en el artículo 5.5 de la presente normativa, hasta la aprobación y puesta en funcionamiento de la Escuela de Doctorado.

### **Disposición transitoria segunda**

Si algun(os) de los programas de doctorado actuales se verifica en el marco del Real Decreto 99/2011 y se autoriza su implantación por el Consell, antes de la creación y puesta en marcha de la Escuela de Doctorado, se mantendrá adscrito transitóriamente a la estructura a la que lo está en la actualidad.

### **Disposición transitoria tercera**

A los doctorandos que hayan iniciado estudios de doctorado conforme a regulaciones anteriores al Real Decreto 99/2011, de 28 de enero, se les aplicarán las disposiciones reguladoras del doctorado y de la expedición del título de Doctor establecidas en el marco normativo en que iniciaron dichos estudios, a excepción del régimen relativo a tribunal, defensa y evaluación de la tesis doctoral previsto en la presente normativa, que les resulta de aplicación de conformidad con lo establecido en el Real Decreto 99/2011<sup>11</sup>.

### **Disposición derogatoria**

1. Queda expresamente derogado el Reglamento por el que se aprueba la Normativa para el Desarrollo del Posgrado Oficial: Máster y Doctorado aprobado en Consejo de Gobierno de 27 de julio de 2006 y modificado el 19 de junio de 2008.

<sup>10</sup> Apartado redactado conforme al acuerdo tomado por la Comisión Académica de 17 de abril de 2013.

<sup>11</sup> Apartado redactado conforme al acuerdo tomado por la Comisión Académica de 17 de abril de 2013.

2. Així mateix, queden derogats tots els acords que contravenen el que estableix aquesta normativa.

**Disposició final**

Aquesta normativa entra en vigor l'endemà de l'aprovació pel Consell de Govern de la Universitat Politècnica de València, i és d'estricta aplicació exclusivament als programes de doctorat verificats en el marc del Reial Decret 99/2011. Sense perjudici de l'anterior, la proposta simultània d'avaluadors i de membres de tribunal, prevista en l'article 12.1, cal aplicar-la a les propostes d'avaluadors que s'efectuen a partir de l'1 de setembre de 2013. La reducció de la composició dels tribunals de tesis a tres membres titulars i tres de suplents s'ha d'aplicar a les propostes de tribunal que s'efectuen a partir de l'1 de setembre de 2013<sup>12</sup>.

**ANNEX I**

**RELACIÓ D'ACTIVITATS FORMATIVES D'UN PROGRAMA DE DOCTORAT SEGONS EL RD 99/2011**

Totes les activitats indicades amb competències específiques han d'estar relacionades amb la tesi doctoral o generades en el marc d'aquesta.

2. Asimismo, quedan derogados todos aquellos acuerdos que contravengan lo establecido en la presente Normativa.

**Disposición final**

Esta normativa entrará en vigor al día siguiente de su aprobación por el Consejo de Gobierno de la Universitat Politècnica de València, siendo de estricta aplicación exclusivamente a los programas de doctorado verificados en el marco del Real Decreto 99/2011. Sin perjuicio de lo anterior, la propuesta simultánea de evaluadores y miembros de tribunal, prevista en el artículo 12.1 será de aplicación a las propuestas de evaluadores que se efectúen a partir del 1 de septiembre de 2013. La reducción de la composición de los tribunales de tesis a tres miembros titulares y tres suplentes será de aplicación a las propuestas de tribunal que se efectúen a partir del 1 de septiembre de 2013<sup>12</sup>.

**ANEXO I**

**RELACIÓN DE ACTIVIDADES FORMATIVAS DE UN PROGRAMA DE DOCTORADO SEGÚN RD 99/2011**

Todas las actividades indicadas con competencias específicas deberán estar relacionadas con la tesis doctoral o generadas en el marco de la misma.

<b>Activitat formativa</b> <i>Actividad formativa</i>	<b>Competències específiques</b> <i>Competencias específicas</i>	<b>Competències transversals</b> <i>Competencias transversales</i>
Cursos de formació de caràcter transversal organitzats per l'Escola de Doctorat	NO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Redacció de treballs d'investigació</li> <li>• Documentació</li> <li>• Tècniques de comunicació</li> <li>• Gestió de projectes</li> <li>• Idiomes, etc.</li> <li>• <i>Redacción de trabajos de investigación</i></li> <li>• <i>Documentación</i></li> <li>• <i>Técnicas de comunicación</i></li> <li>• <i>Gestión de proyectos</i></li> <li>• <i>Idiomas, etc.</i></li> </ul>
<i>Cursos de formación de carácter transversal organizados por la Escuela de Doctorado</i>		
Participació en congrés nacional o internacional	SÍ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Redacció de treballs</li> <li>• Exposició de treballs</li> <li>• Idiomes</li> <li>• Anàlisi de resultats</li> <li>• <i>Redacción de trabajos</i></li> <li>• <i>Exposición de trabajos</i></li> <li>• <i>Idiomas</i></li> <li>• <i>Análisis de resultados</i></li> </ul>
<i>Participación en Congreso Nacional o Internacional</i>		

<sup>12</sup> Apartat redactat de conformitat amb l'acord pres per la Comissió Acadèmica de 17 d'abril de 2013.

<sup>12</sup> Apartado redactado conforme al acuerdo tomado por la Comisión Académica de 17 de abril de 2013.

Estades en centres d'investigació o empreses <i>Estancias en centros de investigación o empresas</i>	SÍ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Idiomes (quan és a l'estranger)</li> <li>• Immersió en el teixit científic/laboral</li> <li>• <i>Idiomas (cuando es en el extranjero)</i></li> <li>• <i>Inmersión en el tejido científico/laboral</i></li> </ul>
Publicacions indexades (en revistes o en actes de congressos) corresponents a la seua tesi doctoral <i>Publicaciones indexadas (en revistas o en actas de congresos) correspondientes a su tesis doctoral</i>	SÍ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Redacció de treballs</li> <li>• Exposició de treballs</li> <li>• Idiomes</li> <li>• Anàlisi de resultats</li> <li>• <i>Redacción de trabajos</i></li> <li>• <i>Exposición de trabajos</i></li> <li>• <i>Idiomas</i></li> <li>• <i>Análisis de resultados</i></li> </ul>
Participació activa en projectes d'I+D competitiu o contractes d'investigació amb empreses, en el desenvolupament de la seua tesi doctoral <i>Participación activa en proyectos de I+D competitivos o contratos de investigación con empresas, en el desarrollo de su tesis doctoral</i>	SÍ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestió de projectes</li> <li>• Planificació investigació</li> <li>• <i>Gestión de proyectos</i></li> <li>• <i>Planificación investigación</i></li> </ul>
Assistència a cursos (seminaris, tutorials, escoles d'estiu...) d'interès per a la seua formació a criteri de la comissió acadèmica del programa <i>Asistencia a cursos (seminarios, tutoriales, escuelas de verano,...) de interés para su formación a criterio de la comisión académica del programa</i>	SÍ	NO
Creacions de productes relacionats amb la tesi doctoral (patents, copyrights,...) <i>Creaciones de productos relacionados con la tesis doctoral (patentes, copyrights,...)</i>	SÍ	NO
Publicacions en revistes de prestigi reconegut en un àmbit determinat, a criteri de la comissió acadèmica del programa <i>Publicaciones en revistas de reconocido prestigio en un ámbito determinado, a criterio de la comisión académica del programa</i>	SÍ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anàlisi de resultats</li> <li>• Redacció de treballs</li> <li>• Idiomes</li> <li>• <i>Análisis de resultados</i></li> <li>• <i>Redacción de trabajos</i></li> <li>• <i>Idiomas</i></li> </ul>
Publicacions en llibres (complets o capítols) amb ISBN corresponents a la seua tesi doctoral <i>Publicaciones en libros (completos o capítulos) con ISBN correspondientes a su tesis doctoral</i>	SÍ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Redacció de treballs</li> <li>• Idiomes</li> <li>• Anàlisi de resultats</li> <li>• <i>Redacción de trabajos</i></li> <li>• <i>Idiomas</i></li> <li>• <i>Análisis de resultados</i></li> </ul>
Comissariat d'exposicions relacionades amb la tesi doctoral <i>Comissariat d'exposicions relacionadas con la tesis doctoral</i>	SÍ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Exposició de treballs</li> <li>• Anàlisi de resultats</li> <li>• <i>Exposición de trabajos</i></li> <li>• <i>Análisis de resultados</i></li> </ul>
Participació en exposicions col·lectives o individuals relacionades amb la seua tesi doctoral <i>Participación en exposiciones colectivas o individuales relacionadas con su tesis doctoral</i>	SÍ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Redacció de treballs</li> <li>• Exposició de treballs</li> <li>• Gestió de projectes</li> <li>• Anàlisi de resultats</li> <li>• <i>Redacción de trabajos</i></li> <li>• <i>Exposición de trabajos</i></li> <li>• <i>Gestión de proyectos</i></li> <li>• <i>Análisis de resultados</i></li> </ul>

---

Participació en exhibicions musicals i audiovisuals Sí  
relacionades amb la seua tesi doctoral

*Participación en exhibiciones musicales y audiovisuales  
relacionadas con su tesis doctoral*

- Redacció de treballs
- Exposició de treballs
- Gestió de projectes
- Anàlisi de resultats
- *Redacción de trabajos*
- *Exposición de trabajos*
- *Gestión de proyectos*
- *Análisis de resultados*

---

Participació en projectes de rehabilitació del patrimoni Sí  
relacionats amb la seua tesi doctoral

*Participación en proyectos de rehabilitación del  
patrimonio relacionados con su tesis doctoral*

- Redacció de treballs
- Exposició de treballs
- Gestió de projectes
- Anàlisi de resultats
- *Redacción de trabajos*
- *Exposición de trabajos*
- *Gestión de proyectos*
- *Análisis de resultados*

---

Participació en projectes de disseny relacionats amb la Sí  
seua tesi doctoral

*Participación en proyectos de diseño relacionados con  
su tesis doctoral*

- Redacció de treballs
- Exposició de treballs
- Gestió de projectes
- Anàlisi de resultats
- *Redacción de trabajos*
- *Exposición de trabajos*
- *Gestión de proyectos*
- *Análisis de resultados*

---

Participació en projectes d'arquitectura relacionats Sí  
amb la seua tesi doctoral

*Participación en proyectos de arquitectura  
relacionados con su tesis doctoral*

- Redacció de treballs
- Exposició de treballs
- Gestió de projectes
- Anàlisi de resultats
- *Redacción de trabajos*
- *Exposición de trabajos*
- *Gestión de proyectos*
- *Análisis de resultados*

---

Publicacions no indexades (catàlegs i revistes) Sí  
corresponents a la seua tesi doctoral

*Publicaciones no indexadas (catálogos y revistas)  
correspondientes a su tesis doctoral*

- Redacció de treballs
  - Exposició de treballs
  - Idiomes
  - Anàlisi de resultats
  - *Redacción de trabajos*
  - *Exposición de trabajos*
  - *Idiomas*
  - *Análisis de resultados*
-