



## INFORMACIÓN SOBRE EL PROGRAMA DE DOCTORADO INTERUNIVERSITARIO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA

24 de Enero de 2012  
11:00 h Aula 002, Campus Nord – C4



Universitat Politècnica  
de Catalunya



Departament  
d'Enginyeria Electrònica

### Agenda

---

1. Información General del PD Ingeniería Electrónica.
2. Seguimiento y evaluación del doctorando.
3. Adaptación parcial al RD 99/2011.
4. Informaciones del Consejo de Doctorandos.
5. Turno abierto de intervenciones.

## Agenda

### 1. Información General del PD Ingeniería Electrónica.

2. Seguimiento y evaluación del doctorando.
3. Adaptación parcial al RD 99/2011.
4. Informaciones del Consejo de Doctorandos.
5. Turno abierto de intervenciones.



## 1. Información General del PD Ingeniería Electrónica

### 1.1. Datos Curso 2010/2011

MATRICULA	UPC	UIB
Noves admissions	39	3
Noves matricules	22	5
Noves matricules formació	9	3
Noves matricules investigació	13	2
Beques noves	5	1
Matriculats formació total	23	6
Matriculats recerca total (tutoria)	85	14
Matriculats proposta tesi	15	3
Tesis llegendes	15	2
<b>TOTAL MATRICULA 10/11</b>	<b>108</b>	<b>20</b>



## 1. Información General del PD Ingeniería Electrónica

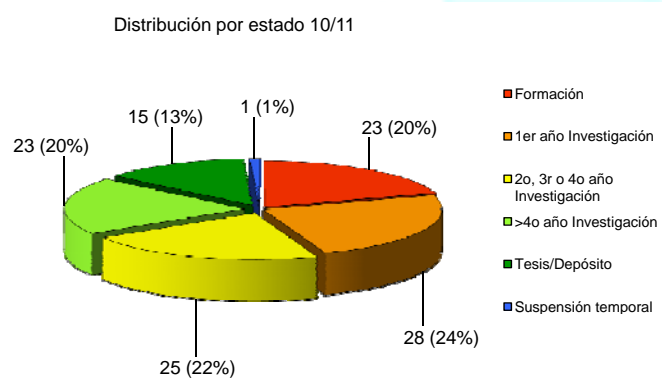
### 1.1. Datos Curso 2010/2011 (UPC)

	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12
Admisiones			21	34	37	39	27
Nuevas matrículas	31	12	18	26	21	22	11
Matriculados formación				17	24	23	15
Matriculados investigación	35	61	45	74	80	85	73
Propuestas de Tesis	25	20	8	20	28	15	9
<b>MATRICULAS TOTAL</b>	<b>63</b>	<b>61</b>	<b>78</b>	<b>102</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>88</b>
<b>TESIS LEIDAS</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>6</b>



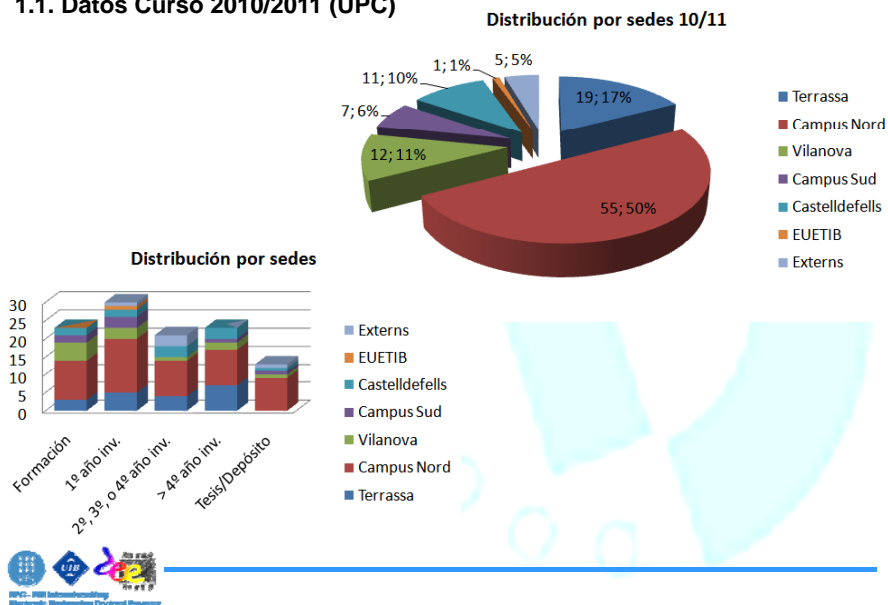
## 1. Información General del PD Ingeniería Electrónica

### 1.1. Datos Curso 2010/2011 (UPC)



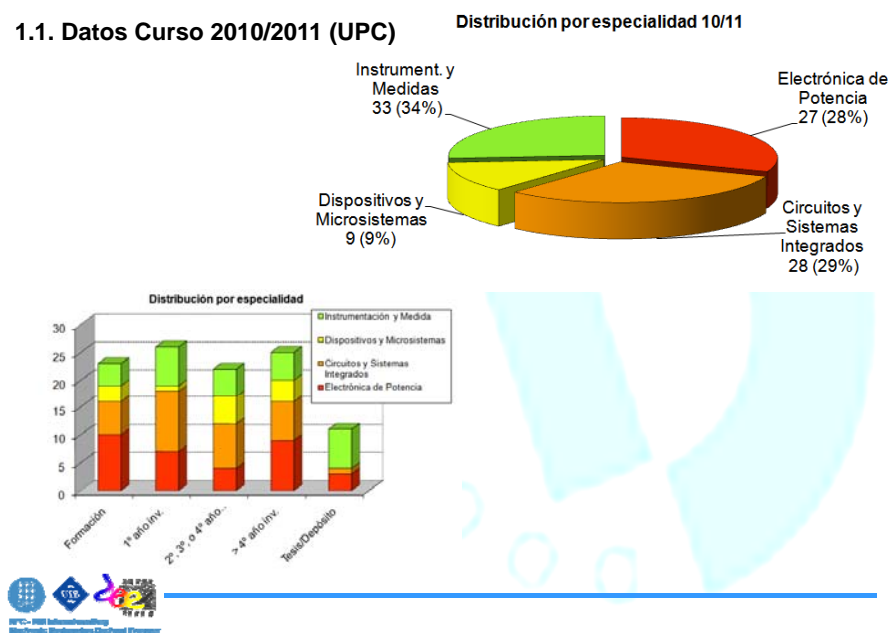
## 1. Información General del PD Ingeniería Electrónica

### 1.1. Datos Curso 2010/2011 (UPC)



## 1. Información General del PD Ingeniería Electrónica

### 1.1. Datos Curso 2010/2011 (UPC)



## 1. Información General del PD Ingeniería Electrónica

### 1.2. Mención de Excelencia otorgada por el Ministerio de Educación

Resolución del 14/10/2011

Mención obtenida, MEE2011-0690, desde el curso 2011/12 hasta el 2013/14.

Apartat	Punts Estimats	Punts ANECA	%	Valoració
a) Historial científic directors	90.87	89	20%	17.80
b) Rendiment tesis	87.62	89	25%	22.25
c) Rendiment científic tesis	100	100	25%	25.00
d) Mobilitat	87.42	87	10%	8.70
e) Accessibilitat normativa	-	70	10%	7.00
f) Intensitat col·laboració	-	95	10%	9.50
<b>TOTAL</b>			<b>100%</b>	<b>90.25</b>

En la UPC, 25 programes obtenen la ME (+3 Erasmus Mundus) de un total de 46  
En el àmbit TIC, 4 programes obtenen la ME (+1 Erasmus Mundus) de un total de 7

Implicacions en: becas doctorales, ayudas para la organización de cursos, ayudas movilidad, etc.



## 1. Información General del PD Ingeniería Electrónica

### 1.3. Convocatoria 2011 de ayudas a movilidad, Ministerio de Educación

#### Ayudas a programas con Mención de Excelencia

- La convocatoria se abre habitualmente en Octubre/Noviembre
- Ayudas para **estudiantes** para realizar estancias formativas en instituciones con convenio – Ejemplo, UIB
- Ayudas para invitar profesores para realizar cursos/actividades formativas
  - 7 solicitudes (6 UPC y 1 UIB), 6 concedidas.
  - (3 circuits i sistemes, 1 potencia, 1 sistemes mesura)
  - Actividades tendrán lugar durante el cuatrimestre primavera.



## 1. Información General del PD Ingeniería Electrónica

---

### 1.3. Convocatoria 2011 de ayudas a movilidad, Ministerio de Educación

#### Ayudas para obtener la Mención Europea (Internacional) en el título de Doctor

- La convocatoria se abre conjuntamente con la anterior
- Ayudas para **estudiantes** para realizar orientadas a cumplir con los requisitos para la obtención de la Mención Europea (Internacional)
  - Duración mínima 3 meses, fuera de España
  - Ayuda de 3600 € estancia + 300 € viaje, a posteriori
  - Convocatoria 2011: 1 ayuda solicitada, concedida
- Ayudas para invitar profesores extranjeros en tribunales de tesis doctorales con Mención Europea (Internacional)
  - 4 ayudas solicitadas, concedidas.



## 1. Información General del PD Ingeniería Electrónica

---

### 1.4. Convocatorias abiertas del Departamento

- Ayudas para asistencia a congresos y publicación en revistas.
  - 2011, cerrada.
- Ayudas para la redacción y corrección de tesis en inglés.
  - 2011, cerrada.

Aún no se ha decidido sobre estas convocatorias en 2012.

<https://intranet.eel.upc.edu/convocatories-dajuts-del-departament>



## 1. Información General del PD Ingeniería Electrónica

### 1.5. Web y difusión

- Nueva dirección web: <http://eel.postgrau.upc.edu/>
  - (antigua dirección [doctorat.eel.upc.edu](http://doctorat.eel.upc.edu) redirigida)

- Solicitud de imágenes a estudiantes que completan la tesis.

## 1. Información General del PD Ingeniería Electrónica

### 1.5. Web y difusión

- Próximamente, nueva web de Doctorado de la UPC

## 1. Información General del PD Ingeniería Electrónica

---

### 1.6. Escuela de Doctorado de la UPC

- Nueva Unidad (alentada por RD 99/11, DGU y corriente general)
- “L'Escola de Doctorat de la UPC és la unitat acadèmica encarregada de l'organització, coordinació i supervisió dels ensenyaments que condueixen a l'obtenció del títol de doctor o doctora a la UPC.”
- “S'encarrega també dels processos administratius, tècnics i de gestió corresponents, mitjançant personal adscrit o amb el suport d'altres unitats”. (EEL gestió descentralitzada)
- Programas agrupados en 5 ámbitos de conocimiento:
  - 1. Arquitectura, Edificació i Urbanisme
  - 2. Ciències
  - 3. Enginyeria Civil
  - 4. Enginyeria de les TIC
  - 5. Enginyeria Industrial
- Estructura:
  - Director de l'Escola
  - Junta d'Escola
  - Comissió Permanent (equivale a actual Comissió de Doctorat UPC)



## Agenda

---

1. Información General del PD Ingeniería Electrónica.

## 2. Seguimiento y evaluación del doctorando.

3. Adaptación parcial al RD 99/2011.
4. Informaciones del Consejo de Doctorandos.
5. Turno abierto de intervenciones.

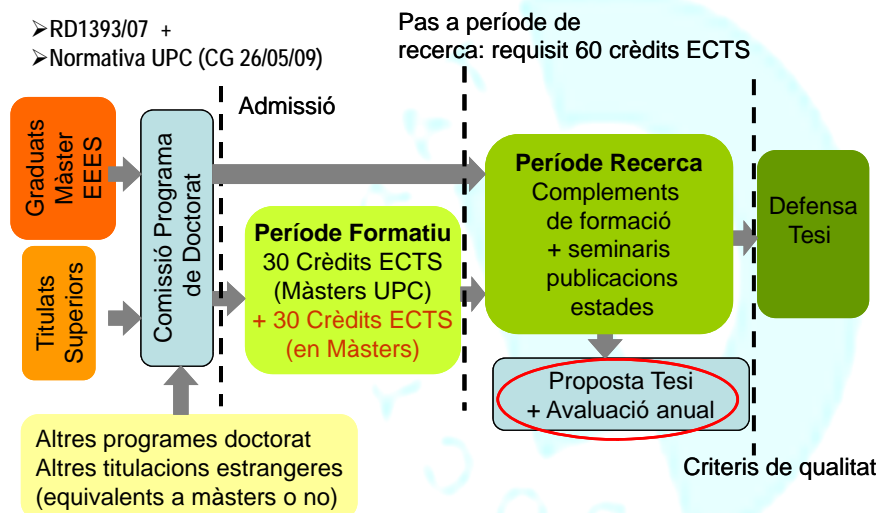




## 2. Seguimiento y Evaluación del Doctorando

### 2.1. Estructura

- RD1393/07 +
- Normativa UPC (CG 26/05/09)



18

## 2. Seguimiento y Evaluación del Doctorando

### 2.2 Itinerario del doctorando

**INICIO:** en la admisión se asigna un tutor académico y un encargo de créditos de formación

- a) Paso al periodo de investigación:
  - Bien en el momento de la admisión.
  - Bien tras superar los 60 ECTS o complementos de formación.
  - Antes de 2 años
- b) Elaboración y presentación propuesta de tesis:
  - Preferentemente en el primer año del periodo de investigación (si no se ha hecho ya durante el periodo de formación para obtener 30 ECTS).
  - Antes de 2 años (del periodo de investigación)
- c) En el momento de presentar el proyecto de tesis:
  - Asignación director de tesis, (autorización, si externo)
  - Firma del documento de compromiso.



19

## 2. Seguimiento y Evaluación del Doctorando

### 2.2 Itinerario del doctorando

- d) Cada curso académico (Julio)
- Evaluación anual del periodo de investigación.
- e) Pre-depósito tesis doctoral:
- Autorización del director/a/es de tesis
  - Verificación de los criterios de calidad de la tesis doctoral.
  - Revisión por dos expertos externos (en caso de mención europea y en algunos casos que la CAPD crea oportunos).
- f) Depósito de la tesis doctoral:
- Autorización de la CAPD
  - Propuesta de tribunal de tesis.
- g) Autorización a defensa:
- Autorización Comisión de Doctorado UPC.
  - Nombramiento del tribunal de tesis (UPC).

**FIN:** Defensa publica de la tesis doctoral y obtención del título de doctor.



20

## 2. Seguimiento y Evaluación del Doctorando

### 2.2 Itinerario del doctorando

**FINAL ALTERNATIVO:** Desvinculación del programa de doctorado:



- Por la no superación de los créditos de formación en dos años.
- Por dos evaluaciones NO SATISFACTORIAS consecutivas de la propuesta de tesis.
- Por dos evaluaciones NO SATISFACTORIAS en la evaluación anual del período de investigación (tutoría)

**ANTES DE QUE ESO SUCEDA POR FALTA DE DEDICACIÓN:**

- Posibilidad de solicitar una interrupción temporal del programa a la CAPD.



21

## 2. Seguimiento y Evaluación del Doctorando

### 2.3 Sobre la PROPUESTA DE TESIS

#### Objetivos:

- Demostrar la originalidad y potencial contribución del trabajo de investigación (resumen, objetivos y análisis crítico del estado del arte).
- Demostrar la viabilidad del trabajo de investigación en el tiempo propuesto (metodología, medios y plan de trabajo detallado).
- En caso de haberlos: presentar resultados hasta la fecha.

#### Recursos:

- Guía para la elaboración de la propuesta de tesis.
- Guía de criterios de evaluación de las propuestas de tesis

<http://eel.postgrau.upc.edu/informacio-general/documents-i-formularis>



22

## 2. Seguimiento y Evaluación del Doctorando

### 2.4. Sobre la EVALUACIÓN ANUAL de TUTORÍA

- Basada en 4 elementos:
  1. **Informe del director** (Satisfactorio o No Satisfactorio) + justificación
  2. **Plan de trabajo** (estudiantes 1er año) o **informe de progreso** (resto de estudiantes) e **incorporación de comentarios del tribunal de la propuesta de tesis** (si los hubiere, en la primera evaluación tras la presentación de la propuesta de tesis).
  3. Justificantes de asistencia a **actividades formativas** (anualmente).
  4. Resultados de investigación (**artículos, patentes, estancias**): SÓLO a partir del 2º año de investigación.
- El **estudiante** debe redactar el punto 2 y aportar los justificantes de los puntos 3 y 4 (si procede)
- El **director** valida esos documentos y completa el formulario del informe (punto 1).



23

## 2. Seguimiento y Evaluación del Doctorando

### 2.4. Sobre la EVALUACIÓN ANUAL de TUTORÍA

#### Justificación de actividades formativas:

- Definición de 'actividad formativa':
  - **Cursos, tutoriales, ciclos de conferencias** organizadas por el programa u otras instituciones (por ejemplo, como parte de un congreso), y con justificación de asistencia.
  - Estudiantes en el **3er año de investigación** o superior: la **asistencia a un congreso** se considera también una actividad formativa.
  - La normativa del programa establece que cada estudiante debe poder justificar unas **10 horas en este tipo de actividades anualmente** durante el periodo de investigación y hasta el depósito de la tesis doctoral.



26

## 2. Seguimiento y Evaluación del Doctorando

### 2.4. Sobre la EVALUACIÓN ANUAL de TUTORÍA

#### Justificación de resultados en el segundo año:

- La normativa del programa establece que todos los estudiantes del programa en la evaluación de su segundo año en la fase de investigación, deben poder justificar al menos uno de los ítems siguientes.
  - **Artículos en revistas** (indexadas), **publicaciones en congresos** (notables), (aceptadas, el estudiante debe ser el 1er autor).
  - **Patentes** (solicitadas).
  - **Estancias de investigación** de un mínimo de 3 meses (deben justificarse con una memoria del trabajo realizado durante la estancia).



27

## 2. Seguimiento y Evaluación del Doctorando

### 2.4. Sobre la EVALUACIÓN ANUAL de TUTORÍA

Resumen del curso 2010/11:

Resultado evaluación	Motivo	Estudiantes
Satisfactorio		64
No satisfactorio	Falta plan de trabajo o inf. progreso	0
No satisfactorio	Faltan publicaciones o estancia	0
<del>No satisfactorio</del>	<del>Falta justificación cursos</del>	<del>0</del>
No satisfactorio	Informe no recibido/desfavorable	9
TOTAL		73
	Desvinculados	5
	Interrupción temporal	2
	Tesis leídas	15



CONICET - UTN  
National Technological University  
National Research Council

28

## 2. Seguimiento y Evaluación del Doctorando

### 2.5. Sobre los criterios de calidad para aceptar el depósito de la tesis doctoral:

- Autorización firmada por el director.
- No es necesaria la revisión externa de la memoria de tesis, excepto en aquellos casos que la CAPD no pueda constatar que se verifican los indicios de calidad.
- Indicios de Calidad (alguno de los siguientes):
  - Revista indexada o dos congresos (notables) (publicación aceptada, el estudiante debe ser el 1er autor).
  - Patente (deben estar publicadas o contar con el informe del estado de la técnica)
  - Capítulo o libro de investigación.
  - Estancia de investigación (mínimo 3 meses).



CONICET - UTN  
National Technological University  
National Research Council

29

## Agenda

1. Información General del PD Ingeniería Electrónica.
2. Seguimiento y evaluación del doctorando.
- 3. Adaptación parcial al RD 99/2011.**
4. Informaciones del Consejo de Doctorandos.
5. Turno abierto de intervenciones.



## 3. Adaptación parcial al RD 99/11

### 3.1. Antecedentes:

- Estudiantes actuales admitidos según (y sujetos a) RD 778/98, RD 56/05 o RD 1393/07
- El 11 de Febrero de 2011 se publicó el nuevo RD 99/2011
- Todos los actuales PD deberán estar adaptados el curso 2013/2014
- El PD Ingeniería Electrónica decide retrasar al máximo la adaptación

2012					2013					2014													
G	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
CURS 2011-2012					CURS 2012-2013					CURS 2013-2014													
OFERTA 2012-1					OFERTA 2012-2					OFERTA 2013-1					OFERTA 2013-2	OFERTA 2014-1							

Afectará a estudiantes admitidos a partir de este momento



### 3. Adaptación parcial al RD 99/11

#### 3.1. Antecedentes:

- Estudiantes actuales tienen dos opciones:
  - Seguir sujetos al RD de admisión. Les aplica la regulación de doctorado y expedición de título de su RD. En todo caso, deben leer la tesis antes de 11 de Febrero de 2016. Después de esta fecha, el doctorando se da de baja automáticamente en el programa.
  - Adaptarse al nuevo RD 99/11. La adaptación es automática si cumplen los nuevos requisitos de acceso (60 ECTS de Master). Recordar que, con el nuevo RD, la duración del doctorado a TC es de 3 años (+1, +1)
- **En todo caso, el capítulo regulador de tribunal, defensa y evaluación de la tesis aplica a todo el mundo a partir del 11 de Febrero de 2012.**



32

### 3. Adaptación parcial al RD 99/11

#### 3.2. Principales novedades del RD 99/11:

- Duración del doctorado a TC: 3 años (+1, +1)
  - Duración a TP: 5 años (+2, +1)
- Desaparece la fase formativa.
- Requisitos de admisión
  - Título de Master (Ing. Sup. NO)
    - *Possible encargo de complementos formativos*
  - 300 ECTS que incluyan 60 ECTS de Master
    - *Possible encargo de complementos formativos*
  - Grado de 300 ECTS
    - *Requiere encargo de complementos formativos*
- Los Programas incluirán oferta de formación (investigadora y transversal) no ECTS.
- Inicialmente se asigna un tutor, en 6 meses debe tener ya un director.



33

### 3. Adaptación parcial al RD 99/11

#### 3.2. Principales novedades del RD 99/11:

- Plan de Investigación (antigua Propuesta de Tesis) antes de un año
  - Revisión anual por parte de la CAPD
  - Si No Satisfactoria, nuevo Plan de Investigación en 6 meses
- Documento de Actividades del doctorando recoge todas las actividades (cursos, estancias, conferencias, evaluaciones, etc)
- La labor del tutor/director deberá ser reconocida como parte de la dedicación docente e investigadora del profesorado
  - La UPC está preparando un modelo de asignación de puntos por actividades de Doctorado
- Otras, que en el PD Eng. Electrónica ya se realizan
  - Existencia de una Comisión Académica
  - Posibilidad baja temporal (+1, +1)
  - Obligatoriedad matrícula anual de tutoría
  - Documento de compromiso doctorando-director
  - Evaluación anual de tutoría
  - Requisitos para dirección de tesis



34

### 3. Adaptación parcial al RD 99/11

#### 3.3. Cambio de Normativa respecto a tribunal, defensa y evaluación de tesis:

- *RD 99/11, disposición transitoria primera:* "En todo caso, el régimen relativo a tribunal, defensa y evaluación de la tesis doctoral previsto por el presente real decreto será aplicable a dichos estudiantes a partir de un año de su entrada en vigor." -> 11 de FEBRERO de 2012
- Normativa al respecto:
  - RD 99/11, art. 14, 15  
(<http://doctorat.upc.edu/doc/rd99-2011-doctorat.pdf>)
  - Cap. III de la nueva "Normativa Acadèmica dels Estudis de Doctorat de la UPC", (acord núm. 105/2011, CG 2/7 2011)
  - Punto IV.4 de la nueva "Normativa Acadèmica del Programa de Doctorat Interuniversitari en Enginyeria Electrònica", (acord de la CAPD del 21/12/2011)  
(<http://eel.postgrau.upc.edu/informacio-general/documents-i-formularis>)



35



### 3. Adaptación parcial al RD 99/11

#### 3.4. Normativa de tribunal, defensa y evaluación de tesis:

##### Previa al depósito

- El Director da por finalizada la tesis doctoral
  - Se hace constar en el Document d'Activitats del doctorando
  - Se presenta a la CAPD para obtener su autorización
    - Informe del director
    - Resumen de la tesis
    - Tesis – **PREFERENTEMENTE EN FORMATO .PDF**
- La CAPD verifica si hay indicios de calidad
  - 1 revista indexada (estudiante primer autor) o 1 patente aceptada o 1 libro de investigación
  - 2 ítems cualquiera tipo I (ver Anexo II norm. académica CAPD)
  - Estancia de investigación
  - Indicios serán revisados antes del curso 13/14
  - Si no hay indicios, (o si la CAPD lo considera necesario), se pide informe a 2 expertos externos al Programa y a la UPC, que se pronuncian en 1 mes.



36

### 3. Adaptación parcial al RD 99/11

#### 3.4. Normativa de tribunal, defensa y evaluación de tesis:

##### Previa al depósito

- Si la CAPD o los revisores tienen objeciones, se atienden conjuntamente con el director.
- Si la CAPD da la autorización
  - Las conclusiones de la CAPD y los informes de los expertos externos se incorporan al Document d'Activitats
  - La CAPD envía los informes a la OD conjuntamente con la propuesta de tribunal

##### Miembros del tribunal

- A criterio del director si debe ser de 3 o 5 miembros titulares (+ 2 suplentes)
- Mayoría de miembros titulares externos a UPC y UIB
- Al menos **1 UPC** (requisito práctico), director y ponente no pueden (**sí el tutor**)
- Los miembros de la UPC o la UIB **deberán tener "experiencia investigadora acreditada"**
  - "Haver dirigit una tesi doctoral llegida en els últims cinc anys, o Tenir un tram de recerca viu (obtingut en els últims set anys), o Actuar o haver actuat en els darrers cinc anys com a investigador principal en un projecte finançat per una institució pública externa, atorgat en règim competitiu".



37

### 3. Adaptación parcial al RD 99/11

#### 3.4. Normativa de tribunal, defensa y evaluación de tesis:

##### Miembros del tribunal

- “En el caso **excepcional** de que en el tribunal haya algún miembro coautor de publicaciones derivadas de la tesis, la CAPD debe velar para que su presencia esté **justificada**”:
  - “En el caso que algún miembro del tribunal sea **coautor** de publicaciones derivadas de la tesis doctoral, el director de la tesis tendrá que dirigir a la CAPD **una justificación de que su participación en el conjunto del trabajo de la tesis a evaluar ha sido marginal**, y la CAPD deberá **autorizar** su presencia en el tribunal. En el caso de tesis presentadas como **compendio** de publicaciones, la presencia de coautores en el tribunal **no está permitida**.”
- El director de la tesis hará llegar a la CAPD:
  - Propuesta de tribunal priorizada
  - Aceptación de cada miembro del tribunal
  - Para los miembros externos a la UPC o UIB, breve Currículum Vitae (aprox. 200 palabras, y en .PDF), justificando su idoneidad (son doctores, son reconocidos en su ámbito)



38

### 3. Adaptación parcial al RD 99/11

#### 3.4. Normativa de tribunal, defensa y evaluación de tesis:

##### Matrícula del depósito

- Requisitos: estar al corriente de pago de todas la matrículas anuales de tutoría; tener evaluación de tutoría satisfactoria.
- a) La sol·licitud de matrícula.
- b) **Una** còpia de la tesi en paper.
- c) Una còpia de la tesi en format electrònic (PDF).
- d) Un resum de la tesi en format electrònic (PDF) de 4.000 caràcters com a màxim, en català o castellà i en anglès.
- e) El document d'activitats del doctorand o doctoranda, signat pel tutor o tutora i el director o directora.
- f) L'autorització per a la lectura del director o directora o els directors o directores de la tesi i del ponent.
- g) L'autorització de la comissió acadèmica del programa de doctorat per fer el tràmit de defensa, a la qual s'han d'adjuntar els originals dels dos informes externs emesos per un expert o experta o la declaració de la comissió que la qualitat de la tesi està avalada externament perquè es pugui defensar (per exemple, amb l'existència de publicacions).
- h) L'original de l'acceptació dels membres del tribunal.
- i) Opcional: la sol·licitud de menció de doctor o doctora internacional, juntament amb la resta de documentació establerta a l'article 9 del capítol III.



39

### 3. Adaptación parcial al RD 99/11

#### 3.4. Normativa de tribunal, defensa y evaluación de tesis:

##### Depósito

- Depósito 10 días lectivos a partir del siguiente al pago de la matrícula.
- Resolución observaciones por parte de la CAPD: **5 días lectivos** (antes 10)

	Dies		
	RD 1393	RD 99	
matrícula	1	1	
dipòsit	10	10	
resolució observacions	10	5	reducció dies
autorització	5	5	en paral·lel
designació	5	5	
comunicació membres	10	10	acte el convoca CAP enloc de president i secretari
avís lectura	2		
lectura	1	1	
<b>TOTAL</b>	<b>44</b>	<b>32</b>	

- **Acto lo convoca la CAPD**, no el Secretario, mínimo 10 días antes de la lectura



40

### 3. Adaptación parcial al RD 99/11

#### 3.4. Normativa de tribunal, defensa y evaluación de tesis:

##### Acto de Defensa

- Una vez admitido a trámite, se tiene que efectuar **antes de 6 meses**.
- “El tribunal que avaluï la tesi **disposarà del document d'activitats** del doctorand o de la doctoranda amb les activitats formatives que ha desenvolupat. Aquest document de seguiment no donarà una puntuació quantitativa, però sí constituirà un instrument d'avaluació qualitativa que completarà l'avaluació de la tesi doctoral.”
- Si la defensa se quiere hacer fuera de las instalaciones de la UPC, hace falta permiso previo de la Comisión de Doctorado UPC.
- Calificación: **apto** o **no apto** (antes no apto, aprobado, notable, sobresaliente)



41

### 3. Adaptación parcial al RD 99/11

#### 3.4. Normativa de tribunal, defensa y evaluación de tesis:

##### Mención Cum Laude

- Mención Cum Laude por unanimidad, **en voto secreto y recuento en sesión diferente.**
  - Cada miembro del tribunal recibirá una papeleta de votación.
  - Secretario recoge las papeletas y las introduce en un sobre, se cierra y firman todos los miembros.
  - Secretario lleva el sobre (+ acta de grado, + ejemplar de la tesis) a la OD, **antes de 5 días.**
  - OD hace el recuento, otorga mención si todos los votos favorables
    - Lo hace constar en Acta de Grado, ejemplar de Tesis
    - Lo comunica al interesado (y al Departamento)



42

### 3. Adaptación parcial al RD 99/11

#### 3.4. Normativa de tribunal, defensa y evaluación de tesis:

##### Tesis como compendio de publicaciones

- Requiere la autorización previa de la Comisión de Doctorado de la UPC (después del pre-depósito y antes del depósito).
  - Informe razonado del director
  - Copia de artículos y justificación de impacto
  - Autorización de co-autores de artículos y renuncia a presentarlos como parte de otra tesis.
  - **Co-autores no podran formar parte del tribunal**



43

### 3. Adaptación parcial al RD 99/11

#### 3.4. Normativa de tribunal, defensa y evaluación de tesis:

##### Mención Internacional en el Título de Doctor

MENCIÓ EUROPEA	MENCIÓ INTERNACIONAL
Resum ,conclusions i presentació en un idioma de la UE (no espanyol)	Resum, conclusions i part de la presentació en un idioma (no espanyol).
Informes de dos experts d'institucions de la UE (no espanyoles)	No aplica a països de parla hispana Informes de 2 experts d'institucions no espanyoles (universitats o centres de recerca)
Mínim 1 membre de la UE en el tribunal (sempre que no hagi fet l'informe previ)	Mínim 1 membre internacional en el tribunal (que no sigui el responsable de l'estada)
Mínim 3 mesos fora d'Espanya (Unió Europea)	Mínim 3 mesos fora d'Espanya

- Para **todos** los estudiantes a partir del 11 de Febrero
- Requiere solicitud y documentación **específica**



44

### 3. Adaptación parcial al RD 99/11

#### 3.4. Normativa de tribunal, defensa y evaluación de tesis:

##### Mención Internacional en el Título de Doctor

- **Comunicar** a la CAPD si se va a realizar una estancia orientada al cumplimiento de requisitos para la obtención mención europea/internacional (donde, periodo).
- Una vez realizada, **aportar informe** por la persona responsable del grupo de investigación del organismo donde se ha realizado la estancia.



45

### 3. Adaptación parcial al RD 99/11

#### 3.4. Normativa de tribunal, defensa y evaluación de tesis:

##### Procedimiento para tesis sujetas a confidencialidad

- 1.- El doctorand presenta a la CAPD una sol·licitud (instància) per acollir-se a aquest supòsit (convenis de confidencialitat amb empreses o la possibilitat de generació de patents que recaiguin al contingut de la tesi doctoral)
  - Exemplar de la tesi a text complet
  - Versió de la tesi amb seccions encriptades (les seccions a protegir), però tal que la part no encriptada "permet fer-se una idea del treball de recerca dut a terme".
  - Original o fotocòpia compulsada dels acords de confidencialitat o sol·licitud de patents.
  - Informe favorable del director de la tesi (i ponent)
- 2.- Els membres de la CAPD signen un compromís de confidencialitat
- 3.- La CAPD examina les tesis i determina si la sol·licitud procedeix, i si cal modificar contingut o format de la tesi xifrada (max. 10 dies)



46

### 3. Adaptación parcial al RD 99/11

#### 3.4. Normativa de tribunal, defensa y evaluación de tesis:

##### Procedimiento para tesis sujetas a confidencialidad

- 4.- Si s'accepta la sol·licitud, es diposita la tesi encriptada.
- 5.- Si cal un informe de dos experts, la CAPD ho ha de sol·licitar a la Comissió de Doctorat que autoritzarà l'accés al text complet. Els experts hauran de ser membres del programa de doctorat. També signen confidencialitat.
- 6.- S'ha d'advertir als membres del tribunal del tipus de tesi, han de signar compromís de confidencialitat, i han de tenir accés a la versió completa de la tesi doctoral.
- 7.- Per l'acte de defensa, "l'Oficina de Doctorat habilitarà el procediment adient per garantir la no publicitat d'aquests aspectes durant la defensa".



47

### 3. Adaptación parcial al RD 99/11

#### 3.4. Normativa de tribunal, defensa y evaluación de tesis:

##### Publicación de tesis en depósitos de acceso abierto

- “Per tal de promoure la visibilitat de les tesis a Internet i incrementar l'índex d'impacte de la citació dels seus autors, les tesis **seran publicades** i allotjades en els respectius dipòsits institucionals d'accés obert de tesis doctorals de la UPC (**UPCommons**) i de les universitats catalanes (**TDX**).
- Per dipositar la tesi doctoral en versió digital l'autor **haurà de signar el corresponent contracte d'autorització** de difusió de la tesi que li serà lliurat per la unitat de gestió corresponent en el moment de dipositar-la.
- Si la tesi conté aspectes confidencials o si l'autor ha signat un contracte amb una publicació on cedeix els seus drets, la publicació de la tesi a TDX es portarà a terme quan hagi culminat el procés de protecció de la tesi o de cessió dels drets d'autor a un editor.”



48

### Agenda

1. Información General del PD Ingeniería Electrónica.
2. Seguimiento y evaluación del doctorando.
3. Adaptación parcial al RD 99/2011.

#### 4. Informaciones del Consejo de Doctorandos.

5. Turno abierto de intervenciones.



# ESCOLA DE DOCTORAT DE LA UPC



## Comissió Gestora

### Consell de doctorands i doctorandes



## ESCOLA DE DOCTORAT DE LA UPC

### Missió

- L'Escola de Doctorat de la UPC és la Unitat acadèmica encarregada de l'organització, coordinació i supervisió dels ensenyaments que condueixen a l'obtenció del títol de doctor o doctora a la UPC.

### Visió

- Ser un model organitzatiu tant acadèmicament com administrativa al voltant dels estudis de doctorat i orientat a estudiants/estudiantes i professors/professores, per garantir la qualitat de l'oferta acadèmica, la seva gestió i fomentar la cooperació interuniversitària en l'àmbit nacional i internacional.
- Esdevenir una Unitat que ajudi a visualitzar la recerca de la Universitat i a consolidar la UPC com una Universitat de referència en la formació en recerca.







## ESCOLA DE DOCTORAT DE LA UPC

### Organització

L'Escola de Doctorat organitza la seva activitat en cinc àmbits de coneixement propis de la Universitat

1. Arquitectura, Edificació i Urbanisme
2. Ciències
3. Enginyeria Civil
4. Enginyeria de les TIC (Tecnologies de la Informació i la Comunicació)
5. Enginyeria Industrial



UPC - 1993 International  
Electronic Engineering Doctoral Program



## ESCOLA DE DOCTORAT DE LA UPC

### Qui som

- **Vicerectora de Recerca:** Ana Isabel Perez Neira
- **Oficina de Doctorat:** Sílvia Suñer (i personal oficina de doctorat)
- **Comissió Gestora del Consell de doctorands (7 representants)**
  - PRESIDENT I VOCAL CIÈNCIES: Roger Jové
  - SECRETÀRIA I VOCAL DE LES TIC: **Carmina García**
  - VOCAL ARQUITECTURA: Rolando Mauricio Biere
  - VOCAL INGENYERÍA CIVIL: Jordi Pascual
  - VOCAL INGENYERÍA INDUSTRIAL: Diana Mesa
- **Claustre universitari (5 representants)**
  - Oriol Arcas, Simon Marras, Enric Martinez, Cristina Montañaola, Cristóbal Samaniego



UPC - 1993 International  
Electronic Engineering Doctoral Program



## ESCOLA DE DOCTORAT DE LA UPC

### Comissió Gestora del Consell de doctorands

- Comunicació de les aspiracions, propostes i demandes dels doctorands i doctorandes a l'equip de govern de la UPC.
- Promoció i defensa dels nostres drets i interessos.
- Promoció de la qualitat dels programes de doctorat.

### Activitats

- Reglament intern del Consell de Doctorands
- Proposta de cursos transversals
- Informació llista de distribució i pàgina web
- Comunicació amb el govern universitari



## ESCOLA DE DOCTORAT DE LA UPC

<http://genweb.upc.edu/doctorat>

Escola de Doctorat

PROGRAMES NOUS DOCTORANDS BEQUES MATRÍCULA TEST GESTIÓ ACADÈMICA L'ESCOLA

**Programes de Doctorat**

- TOI i els programes per un altre país
- PROGRAMES AMB LA FUNCIÓ D'EXCELENCIA DOC. MINISTERI D'EDUCACIÓ
- TOI i el programa per l'Àmbit d'Innovació
  - AQUESTS TÍTOLS, AMBANDERS I ESPECIALITAT
  - DOCTORS
  - FUNDACIÓ IRI
  - INICIATIVA DE LES TIC
  - FUNDACIÓ IRI
- PROGRAMES DE DOCTORAT AMB UNITAT GESTIVA

**Notícies** RSS

Última comunicació de l'equip de govern de la UPC  
19/12/2011

Resultat de la 1ª reunió de l'equip de govern de la UPC  
23/11/2011

Formació  
e-Secretaria  
facebook  
twitter  
Agenda  
Matrícula primavera  
09/12/2011  
Fons Joan Lluís Vilas  
30/04/2012  
Arxius d'activitats...

S'ACTUA DE LLOCUTOR  
© J.P.C. de Vilanova: Politecnica de Catalunya - Barcelona





**Gràcies per la vostra atenció!**



Más información:

**<http://eel.postgrau.upc.edu>**

**[eel.doctorat@upc.edu](mailto:eel.doctorat@upc.edu)**

**+34 934 011 022**





Universitat Politècnica  
de Catalunya



Departament  
d'Enginyeria Electrònica