

INFORMACIÓN SOBRE EL PROGRAMA DE DOCTORADO INTERUNIVERSITARIO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA

9 de Julio de 2010
11:30 h Aula 002, Campus Nord – C4



Universitat Politècnica
de Catalunya



Departament
d'Enginyeria Electrònica

Agenda

1. Estado del programa de doctorado.
2. Evaluación anual de la fase de investigación.
3. Presentación Jornadas Doctorales
4. Informaciones del consejo de doctorandos.
5. Ruegos y preguntas.

Agenda

1. Estado del programa de doctorado.

2. Evaluación anual de la fase de investigación.
3. Presentación Jornadas Doctorales
4. Informaciones del consejo de doctorandos.
5. Ruegos y preguntas.



1. Estado del programa

1.1. Evolución de la matrícula

	2005/2006	2006/2007	2007/2008	2008/2009	2009/2010
Nuevas matrículas	31	12	18	26	21
Matriculados formación				17	24
Matriculados investigación	35	61	45	74	80
Propuestas de Tesis	25	20	8	20	28
MATRÍCULAS TOTAL	63	61	78	102	108
TESIS EN PRE o DEPOSITO					1
TESIS LEIDAS	9	14	13	9	8

Sol·licituds admissió aprovades QT09 + QP10 : **37**

Sol·licituds admissió aprovades QT10 (matricula al setembre): **18**



1. Estado del programa

1.2. Curso 2009/2010

MATRICULA	UPC
Noves admissions	19+18
Noves matrícules	9+13
Matricules formació noves	4+8
Matricules investigació noves	5+5
Beques noves	4 FPI-UPC 1 FPI-MEC 1 FI-AGAUR
Matriculats formació total	24
Matriculats proposta tesi total	28
Matriculats recerca total	80
Tesis llegides o en dipòsit	8 + 1
TOTAL MATRICULA 09/10	108

1. Estado del programa

1.2. Becas

Beques vigents al QP10:

Inici	FPU MEC	FPI MEC	FI AGAUR	FPI UPC	Total
06/07	1			1	2
07/08	1	1	3	4	9
08/09	1	2	4	3	10
09/10		1	1	4	6
Total	3	5	8	14	30

1. Estado del programa

1.3. Convocatorias abiertas del Departamento

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

NOVEDAD: convocatoria abierta TODO EL CURSO

Mas información:

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



1. Estado del programa

1.4 Cursos profesores invitados pendientes (durante septiembre 2010):

- **Técnicas de diseño avanzadas de circuitos integrados analógicos** by Professor Ángel Rodríguez Vázquez, Universidad de Sevilla, Sevilla, España..
- **Matrix Converter Technology and Application** by Jon C. Clare, University of Nottingham, Nottingham, UK.
- **Piezoelectric Elements: principles, and applications** by Dr. Doron Shmilovitz, Tel Aviv University, Tel Aviv, Israel.
- **State of the art of IC testing and Sensor networks for movement detection and tracking** by Hideo Tamamoto, Akita University, Akita, Japan.



Agenda

1. Estado del programa de doctorado.

2. Evaluación anual de la fase de investigación.

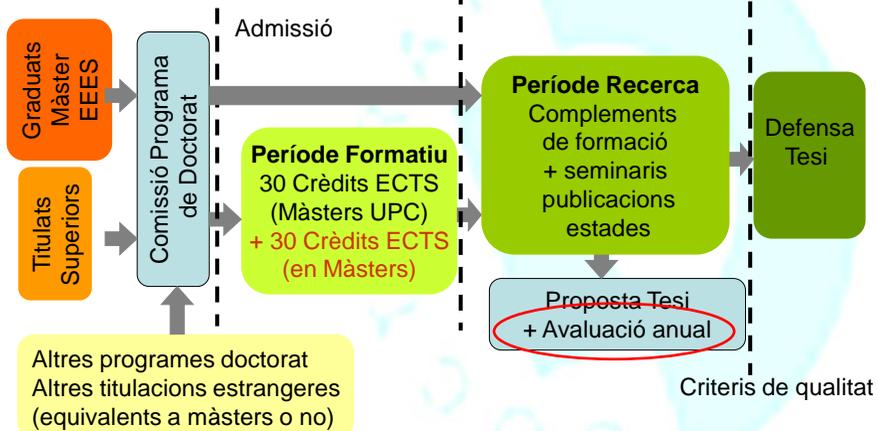
3. Presentación Jornadas Doctorales
4. Informaciones del consejo de doctorandos.
5. Ruegos y preguntas.

2. Evaluación anual del periodo de investigación

2.1. Estructura

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

Pas a període de
recerca: requisit 60 crèdits ECTS



3. Evaluación anual del periodo de investigación

3.1. Criterios de evaluación:

- Basado 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**): SOLO 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.

3. Evaluación anual del periodo de investigación

3.2. Documento de evaluación (i):



Oficina de Doctorat
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

Model IPR

**DOCUMENT PER A LA VALORACIÓ ANUAL DEL PROGRÉS DEL DOCTORAND
DURANT EL PERIODE DE RECERCA**

Dades de l'alumne

DNI / NIE / Passaport

Nom i cognoms

Programa

Títol de la tesi

Dades del tutor/director designat (si no és de la UPC, cal tenir un ponent)

DNI / NIE / Passaport

Nom i cognoms

Universitat

Departament

Dades del ponent designat (ha de ser de la UPC)

DNI / NIE / Passaport

Nom i cognoms

Departament

Situació al programa:

Any i quadrimestre de la primera matrícula de recerca: _____

Proposta de tesi llegida: Any i quadrimestre: _____

3. Evaluación anual del periodo de investigación

3.2. Documento de evaluación (ii):

Valoració del director/tutor (o ponent si s'escau):

Satisfactòria: No satisfactòria:

Descripció dels motius:

Documentació aportada:

- Pla de treball (si és el primer any del període de recerca)
- Justificació del progrés en funció del pla de treball
- Justificants d'assistència a cursos i/o seminaris de recerca
- Llista de publicacions acceptades en relació a la temàtica de la tesi (revistes, congressos, patents, llibres, capítols, ...)
- Memòria d'estades de recerca en un altre centre (durada mínima 3 mesos)
- Justificació d'incorporació d'observacions fetes per el tribunal de defensa de la proposta de tesi
- Altres (descriure): _____

Lloc i data

Signatura del director/tutor (o ponent si s'escau)

(http://doctorat.upc.edu/doc/impresos/impres_ipr1.pdf)

3. Evaluación anual del periodo de investigación

3.3. Sobre las actividades formativas (cursos y/o seminarios de investigación):

- Definición de 'actividad formativa':
 - **Cursos, tutoriales, ciclos de conferencias** organizadas por el programa u otras instituciones (por ejemplo, como parte de un congreso).
 - 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.

3. Evaluación anual del periodo de investigación

3.4. Sobre las publicaciones y estancias:

- Resultados de investigación:
 - **Artículos en revistas indexadas, publicaciones en congresos notables** (el estudiante debe ser el 1er autor).
 - **Patentes** (ojo: deben estar publicadas o contar con el informe del estado de la técnica).
 - **Estancias de investigación** de un mínimo de 3 meses (deben justificarse con una memoria del trabajo realizado durante la estancia).
- 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 anteriores**.

3. Evaluación anual del periodo de investigación

3.5. Sobre los criterios de calidad de la tesis doctoral:

- Informe de evolución anual de la tesis firmado 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 criterios de calidad.
- Criterios de Calidad (alguno de los siguientes):
 - Revista indexada o dos congresos notables.
 - Patente.
 - Capítulo o libro de investigación.
 - Estancia de investigación (mínimo 3 meses).
- Tribunal de tesis:
 - Tres miembros (dos externos) o cinco miembros (tres externos), a criterio del director o directora de tesis.

3. Evaluación anual del periodo de investigación

3.6. Resultados curso 2008/2009:

Resultado evaluación	Motivo	Estudiantes
Satisfactorio		59
No satisfactorio	Falta plan de trabajo o inf. progreso	2
No satisfactorio	Faltan publicaciones o estancia	1
No satisfactorio	Informe del director	2
No satisfactorio	Informe no recibido	4
TOTAL		68

3. Evaluación anual del periodo de investigación

3.7. Estudiantes evaluados curso 2009/2010:

Grup 0: PT llogit fi QT09*	15 doctorands	(1er any recerca comença el QT10)
Grup 1: 1er any de recerca	13 doctorands	(7 inici al QT09 i 6 inici al QP10)
Grup 2: 2on any de recerca	14 doctorands	
Grup 3: 3er o 4rt any de recerca	29 doctorands	
Grup 4: més 4 anys de recerca	10 doctorands	
Grup 5: Tesi en pre-dipòsit	1 doctorands	
Grup 6: Tesi llogida	8 doctorands	
Grup 7: Interrupció temporal doct.	3 doctorands	

TOTAL ESTUDIANTS AVALUACIÓ: 66 doctorands

* Els estudiants que estan actualment al període de recerca, tot i haver just defensat la proposta de tesi han de presentar l'informe només amb el pla de treball (3 casos).

3. Evaluación anual del periodo de investigación

3.8. Proceso de evaluación:

1. Entrega del informe + documentos adjuntos:
antes del **12/07/2010 12 AM**
2. Publicación provisional de la evaluación: **15/07/2010**
3. Periodo de alegaciones: **16 al 19/07/2010 12 AM**
Enviar un e-mail a: doctorat_electronica@eel.upc.edu
4. Publicación definitiva de la evaluación: **21/07/2010**

Agenda

1. Estado del programa de doctorado.
2. Evaluación anual de la fase de investigación.

3. Presentación Jornadas Doctorales.

4. Informaciones del consejo de doctorandos.
5. Ruegos y preguntas.

3. Presentación jornadas doctorales

3.1. Web y call for papers



<https://phdbarcelonaforum.upc.edu>

3. Presentación jornadas doctorales

3.2. Presentación y publicación de ponencias

- Estudiantes de últimos años y con tesis leída/depositada durante el curso 2009/2010 (o cualquiera que se quiera presentar).
- Elaboración de un "extended abstract" (en inglés) sobre el tema de la tesis y los principales resultados **CENTRADO EN LA APLICACIÓN**.
- Selección de las propuestas más interesantes para presentación (en inglés) durante la jornada y otras en formato poster. Todas se editarán en un folleto con ISBN.
- Participación en los talleres y presentaciones de los expertos externos que participen en las jornadas.

3. Presentación jornadas doctorales

3.3. Plantilla word



<https://phdbarcelonaforum.upc.edu/call-for-papers/phdforum10-template.doc>



3. Presentación jornadas doctorales

3.4. Publicación de propuestas de tesis

- Estudiantes que hayan presentado la propuesta de tesis durante el curso 2009/2010.
- Elaboración de un “extended abstract” (en inglés) resumen de la propuesta de tesis.
- Revisión por un comité de expertos con realimentación al autor/autora. Soporte para la revisión del inglés.
- Publicación en UPC COMMONS.
- Plantilla word en: http://doctorat.eel.upc.edu/general_information/documents-and-forms



3. Presentación jornadas doctorales

3.5. Premios

- Best electronic engineering paper presented at the 2010 Barcelona Forum on Ph.D. Research: 600 €
- Best thesis project proposal of the 2009/2010 academic year: 600 €
- The winners will be announced during the 2010 Barcelona Forum on Ph.D. Research on October 21st.

Agenda

1. Estado del programa de doctorado.
2. Evaluación anual de la fase de investigación.
3. Presentación Jornadas Doctorales

4. Informaciones del consejo de doctorandos.

5. Ruegos y preguntas.

Agenda

1. Estado del programa de doctorado.
2. Evaluación anual de la fase de investigación.
3. Presentación Jornadas Doctorales
4. Informaciones del consejo de doctorandos.

5. Ruegos y preguntas.



Más información:

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

doctorat_electronica@eel.upc.edu

+34 934 011 022





Universitat Politècnica
de Catalunya



Departament
d'Enginyeria Electrònica