

NOMENAMENT DEL SR. JOAN FIGUERAS PÀMIES COM A PROFESSOR EMÈRIT DE LA UPC

Acord núm.159/2011 del Consell de Govern pel qual s'aprova el nomenament del Sr. Joan Figueras Pàmies com a professor emèrit de la UPC.

- Document proposta informat favorablement per la Comissió de Personal i Acció Social celebrada el dia 21/09/2011.
- Document aprovat pel Consell de Govern celebrat el dia 04/10/2011.

DOCUMENT CG 10/10 2011

Vicerektorat de Personal Acadèmic
Barcelona 21 de setembre de 2011



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

NOMENAMENT DEL SR. JOAN FIGUERAS PÀMIES COM A PROFESSOR EMÈRIT DE LA UPC

Antecedents

La normativa de professorat emèrit i honorari de la UPC va ser aprovada per Acord núm. 117/2009 del Consell de Govern de 23 de juny, l'article 2 de la qual estableix que el Consell de Govern pot acordar el nomenament de professorat emèrit a proposta del Rector o d'una o varies unitats bàsiques.

El Sr. Figueras va presentar la seva candidatura com a professor emèrit de la UPC que va ser votada favorablement, tal i com estableix la normativa abans esmentada, al si del Consell del departament d'Enginyeria Electrònica, unitat bàsica d'adscripció orgànica del Sr. Figueras (sessió de 13 d'abril de 2011), i per la Comissió permanent de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona, unitat bàsica d'adscripció funcional (sessió de 2 de juny de 2011).

L'informe elaborat per la CSAPDIU en data 15 de juny de 2011 respecte de la candidatura del Sr. Figueras és favorable, d'acord amb allò establert al punt 2.3 del Reglament de professorat emèrit i honorari.

El Sr. Figueras s'ha jubilat forçosament per compliment de l'edat legal amb efectes de 31 d'agost de 2011.

Compliment dels requisits

De la documentació aportada es dedueix el compliment dels requisits establerts a la Normativa:

Nomenament

Atès la sol·licitud del Departament d'Enginyeria Electrònica i de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona.

**Atès l'informe favorable sobre la proposta elaborat per la CSAPDIU.
Atès l'informe favorable de la proposta de nomenament aprovat per la Comissió de Personal i
Acció Social del Consell de Govern, en la seva sessió de 21 de setembre de 2011,**

El Consell de Govern ACORDA:

- 1. Aprovar el nomenament del Sr. Joan Figueras Pàmies com a professor emèrit de la UPC.**
- 2. La dedicació del Sr. Figueras serà de 480 hores anuals.**
- 3. La unitat bàsica d'adscripció orgànica serà el departament d'Enginyeria Electrònica.**



Informe de la CSAPDIU sobre la proposta de nomenament de professor emèrit del Catedràtic d'Universitat JUAN FIGUERAS PÀMIES

D'acord amb el punt 2.3 del Reglament de professorat emèrit i honorari i després d'analitzar la proposta de nomenament de professor emèrit del Catedràtic d'Universitat **Juan Figueras Pàmies**, la CSAPDIU reunida el dia 15 de juny de 2011 ha decidit emetre un Informe **favorable** considerant les següents raons:

- a) El candidat compleix amb escreix tots els requisits establerts al punt 2.2 del reglament.
- b) El projecte que presenta el candidat per a la tasca dels propers anys és d'interès per la Universitat ja que en investigació proposa acabar els projectes pendents (coordinació d'un projecte nacional i participació en un europeu) així continuar la direcció de les tres tesis doctorals ja en curs.
- c) L'Informe del Departament d'Enginyeria Electrònica, votat en Junta de Departament del 13 d'Abril de 2011, indica la necessitat de que aquesta persona continuï fent les tasques proposades, especialment la d'assessor del projecte europeu, altament innovador, que coordina la UPC. També destaca la contribució a la projecció internacional del Departament amb la participació en tasques editorials en revistes i congressos científics. La proposta del centre també és favorable essent concordant amb els punts de la proposta del departament.

Anna Serra Tort
Presidenta de la CSAPDIU

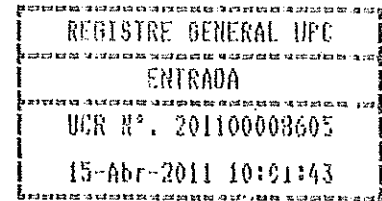
Barcelona, 15 de juny de 2011



Departament d'Enginyeria Electrònica

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

Edifici C4
Campus Nord
c/ Jordi Girona, 1-3
ES 08034 Barcelona
Tel. 93 401 56 56
Fax 93 401 67 56



PROPOSTA DE NOMENAMENT DE PROFESSOR EMÈRIT

El professor Joan FIGUERAS PÀMIES, catedràtic d'universitat del Departament d'Enginyeria Electrònica, es jubilarà el proper 31 d'agost de 2011.

El professor Joan Figueras és un referent internacional en les tècniques de disseny i de test de circuits integrats i ha tingut una importat participació en diversos programes europeus en aquest àmbit. En l'àmbit docent ha impulsat la creació d'assignatures a nivell de grau i de màster emmarcades en aquesta àrea d'expertesa. En l'àmbit de gestió cal destacar que el professor Joan Figueras va ser el primer director del Departament d'Enginyeria Electrònica quan aquest es va crear l'any 1987.

Considerant que,

El projecte acadèmic que presenta el prof. Figueras inclou, dins l'àmbit de la recerca, la continuació com a coordinador, fins la seva finalització, d'un projecte d'àmbit nacional, i com a participant i assessor en un projecte d'àmbit europeu, altament innovador, i que coordina la UPC. Inclou així mateix la finalització de 3 tesis doctorals actualment en curs. Dins l'àmbit de la projecció internacional del Departament i també de la UPC inclou la participació com a revisor del VII FP, així com la participació en tasques editorials en revistes i congressos científics, i en comitès internacionals,

la junta del Departament, en sessió de 13 d'abril de 2010, a la vista del projecte acadèmic presentat, va considerar que era d'elevat interès pel nostre Departament i va avalar aquesta proposta.

En conseqüència proposem

que es nomeni professor emèrit al professor Joan Figueras Pàmies, per un període de 3 anys i amb una dedicació de 480 h/any.

El Director del Departament
Pere J Riu
Barcelona, 14 d'abril de 2011

Sr. VICERECTOR DE PERSONAL ACADÈMIC DE LA UPC



Departament d'Enginyeria Electrònica

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

Edifici C4
Campus Nord
c/ Jordi Girona, 1-3
ES 08034 Barcelona
Tel. 93 401 56 56
Fax 93 401 67 56

ANNEX 2. CERTIFICAT DEL RESULTAT DE LA VOTACIÓ Junta del Departament de 13 d'abril de 2011

Miguel Castilla Fernández, Secretari Acadèmic del Departament d'Enginyeria Electrònica,

CERTIFICA

Que en la sessió ordinària de la junta del Departament d'Enginyeria Electrònica, realitzada el dia 13 d'abril de 2011, es va sotmetre a votació la proposta de nomenament de professor emèrit del catedràtic Joan Figueras Pàmies.

El resultat de la votació, realitzada de forma secreta fou el següent:

Cens de la Junta:	20
Membres assistents:	17
Vots a favor:	15
Vots en contra:	0
Vots en blanc:	2

Així doncs, d'acord amb els procediments establerts de presa de decisions dels òrgans col·legiats del Departament, es considera aprovada la proposta, que es trametarà al Vre. de Personal Acadèmic d'acord amb el procediment establert per la Universitat

Miguel Castilla

Secretari del Departament

Barcelona, 14 d'abril de 2011



PROPOSTA DE NOMENAMENT DE PROFESSOR EMÈRIT

El professor Joan FIGUERAS PÀMIES és Catedràtic d'Universitat del Departament d'Enginyeria Electrònica, i està adscrit a la nostra Escola des de l'any 1972. El proper 31 d'agost de 2011 està previst que es jubili.

En la seva dilatada carrera acadèmica el professor Joan Figueras ha contribuït de forma notable a la implantació i consolidació dels ensenyaments de l'àrea electrònica a la nostra Escola i en la posta en marxa i desenvolupament de línies i grups de recerca.

Per aquests motius l'Escola, a través de la Comissió Permanent, en la seva reunió del dia 2 de juny de 2011 ha acordat proposar que es nomeni al professor Joan FIGUERAS PÀMIES Professor Emèrit, amb una dedicació de 480 hores/any per un període de 3 anys.

Aprovat per la Comissió Permanent de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona del dia 2 de juny de 2011.



PROJECTE ACADÈMIC

A. DOCÈNCIA

Continuar la participació en la docència de post grau en les assignatures del Master d'Enginyeria Electrònica:

- **TEST I TOLERÀNCIA A FALLADES:** Temes relacionats amb la qualitat de circuits i sistemes electrònics digitals.
- **ON CHIP POWER MANAGEMENT:** Temes relacionats amb la gestió del consum energètic de circuits i sistemes digitals

Aportar l'experiència pròpia en temes relacionats amb l'Electrònica en els nous Plans d'estudis i especialment en el Master d'ENGINYERIA INDUSTRIAL

B. RECERCA

1. Participació en Projectes de Recerca

- a. Continuar amb la coordinació durant el període de vigència (2011 a 2013) del Projecte del MICIIN de títol:
Impacto de la variabilidad en las estrategias de test y diagnóstico de circuitos micro/nanoelectrónico.
Codi :TEC2010-18384 (subprograma MIC)
- b. Continuar amb la participació durant el període de vigència (2010 a 2012) del Projecte de la UE Programa Marc 7 de títol: **TRAMS : Terascale reliable adaptive memory systems**
Project reference: 248789

2. Direcció de tesis doctorals

Continuar la direcció de les tres tesis doctorals en curs:

- a. Iniciada el 2007 i prevista lectura per finals del 2011. Títol:
Robustness and reliability analysis of memory systems.
- b. Iniciada el 2010 amb títol: *M-S Diagnosis based on digital signatures*
- c. Iniciada el 2010 amb títol: *Strategies for Self Healing Memory Systems*

3. Promoció de la recerca i difusió de resultats

- a. Continuar amb les activitats de internacionalització del Grup de Qualitat consolidat de la Generalitat de Catalunya: "Quality In Electronics"
- b. Participació en el grup de treball del IEEE TEST TECHNOLOGY TECHNICAL COUNCIL
- c. Continuar el contracte com a revisor del Programa Marc 7 de la Unió Europea durant els propers tres anys. Ref.: AL 00066833 amb data 10-12-2010
- d. Continuar les tasques com editor de les revistes: Journal of Electronic Testing: Theory and applications, i Integration Journal de Elsevier
- e. Continuar com a membre del "Steering Committee" de les conferències IEEE VTS, IEEE-EDA DATE i DCIS
- f. Continuar com a membre del "Program Committee" de les conferències IEEE DDECS, DTIS, PATMOS, IEEE LATW, IEEE DBT
- g. Continuar les tasques de difusió dels resultats de recerca en forma d'articles, llibre, i participació en congressos i conferències.

Per aquestes tasques es preveu la dedicació més alta que permet la normativa vigent pels professors emèrits.

Joan Figueras Pàmies

Barcelona 1 de Març del 2011

RESUM del Currículum Vitae de Joan Figueras Pàmies

Àrea de coneixement: Tecnologia Electrònica
Departament d'Enginyeria Electrònica UPC
ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERIA INDUSTRIAL UPC

Activitat acadèmica:

1. Llocs de treball UPC :

Catedràtic d'universitat des del 1983
 Agregat del 1973 a 1982
 Adjunt del 1972 a 1973

2. Tesis doctorals dirigits:

Llegides a la UPC	13
Co-dirigides	2
En curs de direcció:	3

3. Docència impartida:

<i>Programa</i>	<i>Assignatura</i>
Enginyeria Industrial	Electrònica General Electrònica Bàsica Microcomputadors Instrumentació Electrònica Sistemes Electrònics Digitals Electrònica Analògica
Master i Doctorat d'Enginyeria Electrònica	Test i Tolerància a Fallades Gestió de la Potència en circuits Integrats (OCPM)
Docència no reglada	Seminaris, curs de la OTAN, cursos de la EU Cursos a empreses: HP, INTEL, NXP

4. Activitats de gestió acadèmica

<i>Activitat</i>	<i>Període</i>
Director del Departament d'Enginyeria Electrònica	1988-1991
Sotsdirector de recerca del Dpt. Eng. Electrònica	1992-1995

5. Activitat investigadora

<i>Indicador</i>	<i>Nombre</i>
Articles de revista	53
Articles en actes de congressos	62
Capítols de llibre	11
Índex H	13 Web of Science - (26 PoP Google)
Sexenis	6

