

CONSELL DEL PATRONAT DEL DEPARTAMENT D'ENGINYERIA ELECTRÒNICA - UPC

Presentació del
Departament

Missió i Estructura del
Patronat

Constitució del consell del
Patronat

Objectius de la Reunió

Pla de Treball del patronat

Torn obert d'intervencions

ORDRE DEL DIA

- Presentació del Departament
- Missió i estructura del Patronat
- Constitució del Consell del Patronat
- Objectius de la Reunió
- Pla de treball del Patronat
- Torn obert d'intervencions

Presentació del Departament

- Creat el 1987:
 - 4 àrees de recerca: Electrònica de Potència, Disseny i Test de Circuits Integrats, Dispositius Semiconductors, i Instrumentació i Bioenginyeria.
 - 6 Escoles: EUPVG, ETSEIB, ETSETB, ETSEIT, EUETIT, EUPM
- 6000 estudiants (grau i màster), 80 estudiants doctorat
- 180 professors i investigadors, 10 PAS



Presentació del Departament

Historia

Docència

Recerca

Personal

Missió i Estructura del Patronat

Constitució del Consell del Patronat

Objectius de la Reunió

Línies d'Actuació del Patronat

Torn obert d'intervencions

Presentació del Departament

TEACHING ACTIVITIES

Undergraduate

- Telecommunication engineering
- Industrial Engineering
- Electronic Engineering*
- Industrial Electronics & Automation*
- Aeronautic Engineering
- Biomedical Engineering

Graduate (Master)

- Master on Electronic Engineering
- Master on Biomedical Engineering
- Master on Energy Engineering
- Master on Aerospace Science & Engineering
- Master on Information Technologies
- Master on Photonics Engineering

Graduate (PhD)

- PhD Program on Electronic Engineering
- PhD Program on Biomedical Engineering
- Erasmus Mundus Joint Doctorate on Interactive and Cognitive Environments

Presentació del Departament

Historia

Docència

Recerca

Personal

Missió i Estructura del
Patronat

Constitució del Consell del
Patronat

Objectius de la Reunió

Línies d'Actuació del
Patronat

Torn obert d'intervencions

Presentació del Departament

Presentació del Departament

Historia
Docència
Recerca
Personal

Missió i Estructura del Patronat

Constitució del Consell del Patronat

Objectius de la Reunió

Línies d'Actuació del Patronat

Torn obert d'intervencions



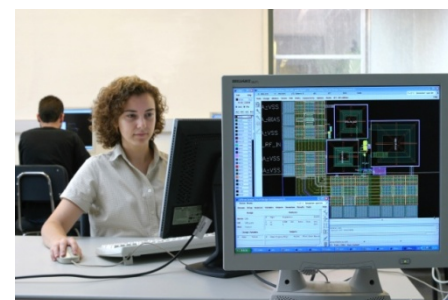
- Biomedical Engineering
- Electronic Instrumentation
- Sensor systems



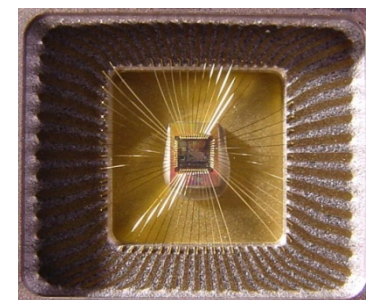
- Heterojunction devices
- Optical, organic devices



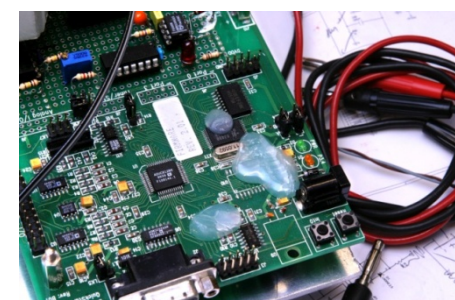
- EMI- EMC
- Automotive
- Aerospace / Oceanographic



- Advanced analog & RF ICs
- Power electronics



- Microelectronic design
- Testing
- Nanotechnologies



- Advanced digital ICs
- Programmable devices

Presentació del Departament

SCIENTIFIC PRODUCTION (2008)

Books (books, chapters, edition)	7
Journal Papers	
JCR	75
Other	25
Conference Papers	112
Patents	5
PhD Thesis	16

RESEARCH ACTIVITY (2008)

Research Projects	
Spanish (competitive)	40
EU FP	10
other	16
Research incomes	4 M€

Presentació del Departament

Historia
Docència
Recerca
Personal

Missió i Estructura del Patronat

Constitució del Consell del Patronat

Objectius de la Reunió

Línies d'Actuació del Patronat

Torn obert d'intervencions

Presentació del Departament

STAFF

Academic

Permanent:	125
Temporal (full time)	9
Temporal (part time)	43
PhD students (grant)	42
PhD Students (no grant)	62

Administration 10

Technical support

Permanent	8
Temporal	35

Presentació del Departament

Historia
Docència
Recerca
Personal

Missió i Estructura del Patronat

Constitució del Consell del Patronat

Objectius de la Reunió

Línies d'Actuació del Patronat

Torn obert d'intervencions

Missió i Estructura del Patronat

Presentació del
Departament

**Missió i Estructura del
Patronat**

Creació del Patronat

Missió

Estructura

Consell del Patronat

Constitució del Consell del
Patronat

Objectius de la Reunió

Línies d'Actuació del
Patronat

Torn obert d'intervencions

Novembre de 2007: Primera presentació de la idea.
Patronat (empreses) + associació eng. Electrònics.
Consell Assessor del Departament.

Juliol 2008: Consell del Departament aprova la proposta
de creació del Patronat del Departament

15-07-2008: Aprovació pel Consell Social de la UPC.

24-07-2008: Aprovació pel Consell de Govern de la UPC.
Acord 129/2008 del CG

Missió i Estructura del Patronat

Punt 2 de l'Acord de Creació del Patronat:

El Patronat té com a funcions principals fer de nexa entre els diferents actors de l'Electrònica i fer de potenciador de l'Electrònica en el teixit social. (català)

Articular de forma permanent el diàleg
Universitat-Empresa-Institucions

Potenciar socialment la imatge dels Enginyers
Electrònics¹

Afavorir el *networking* professional:

<https://electronica.upc.edu>

¹ Graduats en Enginyeria de Sistemes Electrònics, Enginyers d'Electrònica, Màsters en Enginyeria Electrònica, Doctors del Programa d'Eng. Electrònica, etc.

Presentació del
Departament

Missió i Estructura del
Patronat

Creació del Patronat

Missió

Estructura

Consell del Patronat

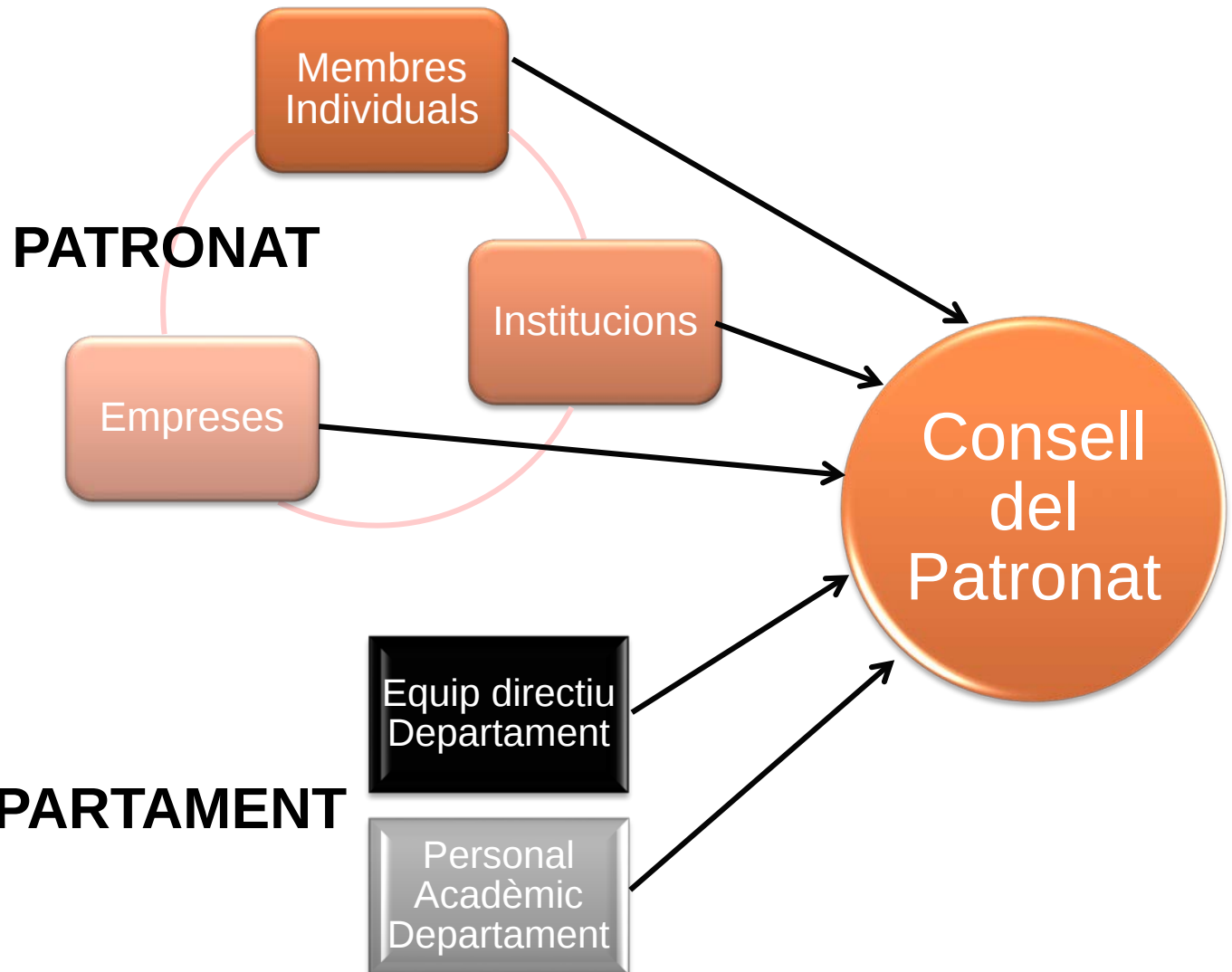
Constitució del Consell del
Patronat

Objectius de la Reunió

Línies d'Actuació del
Patronat

Torn obert d'intervencions

Missió i Estructura del Patronat



Missió i Estructura del Patronat

COMPOSICIÓ DEL CONSELL

- El director del Departament, que presideix
- El secretari del Departament que actuarà com a secretari del Consell
- Un representant del Departament, proposat per la Junta del Departament
- 9 representants empresarials, institucionals, i professionals, nomenats pel Director del Departament un cop escoltats els estaments acadèmics, institucions, professionals i empreses relacionades amb el Departament

FUNCIONS DEL CONSELL

- Potenciar la integració del Patronat i del Departament en el teixit social català.
- Aportar al si del Departament els nous corrents externs i els canvis que la societat, els professionals i el sector empresarial demanen.
- Esdevenir un mecanisme d'articulació i d'integració constant amb l'àmbit professional, institucional i empresarial.
- Elaborar la proposta de reglament així com les seves modificacions.

Presentació del
Departament

**Missió i Estructura del
Patronat**

Creació del Patronat

Missió

Estructura

Consell del Patronat

Constitució del Consell del
Patronat

Objectius de la Reunió

Línies d'Actuació del
Patronat

Torn obert d'intervencions

Constitució del Consell del Patronat

Equip directiu Departament

- El Director del Departament. **Pere J Riu**, que presideix
- El Secretari del Departament. **Miguel Castilla**

Personal Acadèmic Departament

- Un representant del Departament. **Joan Cabestany**

Empreses

- FICOSA. **Jordi Aubert**
- CIRSA. **Enric Barba**
- LEAR. **Jordi Mestre**
- GIGLE. **Oscar Chabrera**
- ALTRAN. **Alvaro Eguinoa**

Institucions

- ACC10. **Carles Gomarà**
- AETIC. **Ezequiel Navarro**
- Ass. Eng. Electrònics. **Ramon Casanella**

- Convidat. **Mariano López**, sotsdirector del Departament

Presentació del Departament

Missió i Estructura del Patronat

Constitució del consell del Patronat

Objectius de la Reunió

Línies d'Actuació del Patronat

Torn obert d'intervencions

Objectius de la Reunió

- Definir les línies d'actuació del Patronat en:
 - Que pot oferir el Patronat als professionals de la electrònica?
 - Que pot oferir el Patronat a les empreses
 - Què espera el Patronat dels seus membres
 - Què espera el Patronat del Departament / Universitat
- Prioritzar les actuacions i definir un Pla de Treball a curt termini

Presentació del
Departament

Missió i Estructura del
Patronat

Constitució del Consell del
Patronat

Objectius de la Reunió

Línies d'Actuació del
Patronat

Torn obert d'intervencions

Línies d'Actuació del Patronat

■ MEMBRES INDIVIDUALS:

- *Networking* professional especialitzat: col·lectiu de professionals de la electrònica.
 - <https://electronica.upc.edu>
 - Fòrum de discussió
 - Base de dades professional (CV, etc.)
 - Borsa de Treball
 - nom.cognom@electronica.upc.edu
- Reconeixement social / professional dels titulats en electrònica: col·legi(s) professional
- Participació (indirecta) en accions de *lobbying*
- Participació (indirecta) en la definició de plans d'estudis

Presentació del
Departament

Missió i Estructura del
Patronat

Constitució del Consell del
Patronat

Objectius de la Reunió

Línies d'Actuació del
Patronat

Membres individuals

Membres empreses

Departament

Pla de Treball

Torn obert d'intervencions

Línies d'Actuació del Patronat

■ MEMBRES EMPRESES:

- Accés a base de dades de professionals especialitzats.
 - <https://electronica.upc.edu>
- Proposar temes de PFC/Tesi de Màster o Tesi Doctoral
- Proposar temes de Projectes de R+D+I
- Cerca de *partners* per R+D+I
- Fer propostes als plans d'estudis de grau-màster relacionats amb la electrònica
- Participar en activitats formatives
 - Com a docents
 - Com a alumnes, en condicions avantatjoses.
- Accés a un *Observatori* tecnològic-científic
- Accés a un *Aparador* tecnològic-científic
- Accions de *lobbying* a través del Patronat

Presentació del
Departament

Missió i Estructura del
Patronat

Constitució del Consell del
Patronat

Objectius de la Reunió

Línies d'Actuació del
Patronat

Membres individuals

Membres empreses

Departament

Pla de Treball

Torn obert d'intervencions

Línies d'Actuació del Patronat

■ DEPARTAMENT:

- Disposar d'interlocutors empresarials/institucionals "estables"
- Cerca de *partners* per R+D+I
- Rebre propostes pels plans d'estudis de grau-màster relacionats amb la electrònica
- Disposar de professionals altament especialitzats per impartir activitats formatives
- Accions de *lobbying* a través del Patronat
- Disposar d'una llista d'empreses disposades a acollir estudiants en diferents fase (grau, màster, doctorat).
- Disposar de beques per PFC/TFM o Doctorat amb temàtiques definides pel Consell del Patronat.

Presentació del
Departament

Missió i Estructura del
Patronat

Constitució del Consell del
Patronat

Objectius de la Reunió

**Línies d'Actuació del
Patronat**

Membres individuals
Membres empreses

Departament

Pla de Treball

Torn obert d'intervencions

Línies d'Actuació del Patronat

■ PLA DE TREBALL:

- Incrementar el nombre de membres, especialment empreses.
- Trobada presencial de “socialització”.
- Millora de la web del Patronat
 - Borsa de Treball?
- Reglament del Patronat / Consell
- ...
- ...
- ...

Presentació del
Departament

Missió i Estructura del
Patronat

Constitució del Consell del
Patronat

Objectius de la Reunió

**Línies d'Actuació del
Patronat**

Membres individuals

Membres empreses

Departament

Pla de Treball

Torn obert d'intervencions

Torn Obert d'Intervencions

Presentació del
Departament

Missió i Estructura del
Patronat

Constitució del Consell del
Patronat

Objectius de la Reunió

Línies d'Actuació del
Patronat

**Torn obert
d'intervencions**



**Departament
d'Enginyeria
Electrònica**

GRÀCIES PER LA VOSTRA ASSISTÈNCIA

