

Taula Rodona sobre Doctorat

JoDoDAC'01

Roger Espasa



Objectius del Doctorat

■ Objectius per a l'estudiant

- Formació per a treballar en AC i en SuperComputació
 - Indústria USA
 - Indústria Europa
 - Univ. Pública Espanya

■ Objectius per al Dept./Professorat

- Servir amb eficàcia a la indústria
- Maximitzar la **qualitat** dels estudiants
- Maximitzar la **ètica científica** dels estudiants
- Maximitzar la remuneració dels estudiants a la indústria
 - Maximitzar el numero d'estudiants que entren

Objectius reals (per desgràcia)

- **Objectius per a l'estudiant**
 - Ser funcionari
- **Objectius per al Professorat**
 - “Mà d'obra” per fer papers
 - Promoció personal
- **Objectius per al Dept.**
 - Cap

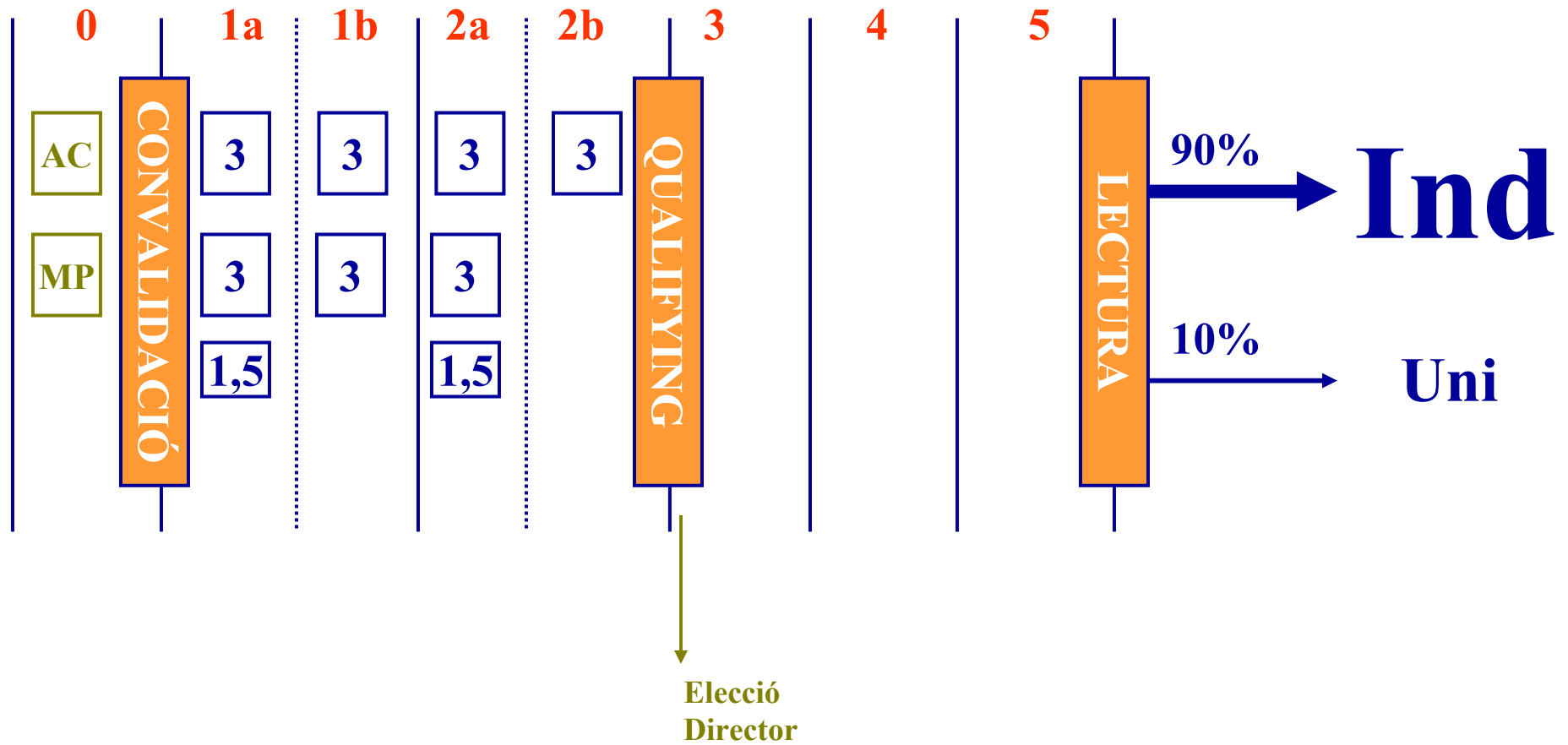
Problemes Greus

- **Doctorands dirigint a altres doctorands**
- **Desercions a mitja tesi per esgotament**
- **Falta de coordinació en els temaris**
- **Falta de serietat en horaris/classes, etc...**
- **Insatisfacció dels alumnes a classe**
 - Injustificada? Potser si... Pero ells es queixen igual
- **Encara no tenim web**

Altres Problemes

- **Doctorands que publiquen en 3 mesos**
- **La prelectura es un cachondeo**
- **Falta de definició en**
 - Quan es pot llegir la tesi
 - Quina qualitat ha de tenir una tesi
 - Com usar les notes (tothom ha de tenir un cum laude?)
- **Equalització a l'entrada**
 - Diferents titulacions => diferents coneixements
 - Exemple: tothom hauria d'haver fet AC i MP
- **Derivats dels directors**
 - Duplicacions de temes de tesi
 - Falta de col.laboració en eines

El meu model preferit



Característiques

■ Assignatures

- Sense examen
- Pràctiques molt fortes
- Prerequisits i temaris establerts

■ Perfils

- AC: vlsi, μ arch, compiladors, SO, supercomputació
- Xarxes: ...

■ QUALIFYING EXAM

- Examen de TOT
- Corregit per 3 professors
- Suspens == expulsió programa doctorat
- Passar el QUAL => prestigi!
- Com suspendre un alumne sense suspendre el seu director?
 - Fàcil! Només cal **no tenir director** 😊
 - Evitar la producció de papers abans del QUAL

Finançament

- **Opinió: cal separar finançament doctorand/director**
- **FI/FPI:**
 - El finançament ha de ser unipersonal per a l'estudiant
 - Punts PAR director no influeixen en ranking
 - per renovar la beca només cal aprovar els cursos de doctorat
 - només fa falta la firma del responsable de doctorat
- **TA:**
 - Mateix esquema que FI/FPI, però usant contractes ATP/ATC
 - només pots ser TA si ets estudiant de doctorat
 - si suspens el doctorat, et quedes sense contracte
 - Un cop llegida la tesi, et quedes sense contracte
- **Director**
 - Beques de personal CICYT/CIRIT (no existeixen encara 😊)
 - Grants Indústria

El meu model preferit

