



<https://drac.upc.edu/>

# Posada en marxa DRAC versió 1.0

Vicerectorat de Política Universitària  
Vicerectorat de Recerca i Innovació

Novembre 2009

• **El projecte DRAC: objectius, canvis respecte a Fènix, planificació general del projecte.**

- Projecte DRAC
- Trets més rellevants
- Planificació general del projecte.

• **Característiques de DRAC 1.0 i migració de les dades de Fènix a DRAC.**

- Característiques de DRAC
- Planificació detallada del projecte.
- Migració de dades del Fènix al DRAC
- Participació UPC

• **La introducció de dades a DRAC 1.0 i el procés de revisió de la qualitat.**

- La introducció de dades en DRAC
- La càrrega de dades des d'altres sistemes d'informació: SAP, Web of Knowledge
- La validació i revisió de la qualitat amb Fènix i DRAC
- El procés de revisió de la qualitat
- Projectes EMPLENA (I, II)

• **L'explotació de les dades introduïdes: currículum del professor (CVN i CVDRAC), memòries de les unitats, web de la UPC (FènixDoc), càrrega de dades cap a altres sistemes (E-Prints) i indicadors (PAR).**

- Els currículums i les memòries
- El currículum a la web: FènixDoc
- La càrrega de dades cap a d'altres sistemes: E-Prints
- L'avaluació de la recerca (PAR)

• **Suport i formació als usuaris de DRAC 1.0.**

## Objectius del projecte (2007-2010)

- Millorar els serveis i processos de gestió de la informació de l'activitat del PDI.
- Facilitar i incrementar la valoració de la Recerca.
- Potenciar la visibilitat de la recerca.



**Pla estratègic UPC 2010**

# Trets més rellevants

## DRAC

- ➔ Orientat a la introducció / manteniment de les dades del CV del professorat
  - Aplicació sobre web que permet la gestió total de les dades (afegir, consultar, extreure el CV, ...) des de qualsevol ordinador
- ➔ Facilitat en l'ús de l'aplicació (proves d'usabilitat).
- ➔ Les càrregues des d'altres sistemes són automàtiques
  - La validació del director queda substituïda pel procés de revisió de la qualitat
- ➔ Es revisa la qualitat de les dades: contingut, format, duplicats, ...
  - Currículum adaptat a les convocatòries del MICINN i AGAUR
  - Memòries per a departaments, instituts, centres docents, grups de recerca i grups de recerca acreditats (CER i XIT)
  - Fàcil reaprofitament de les dades per a webs d'unitats, grups de recerca, personals, gràcies a l'estàndard XML.
- ➔ Suport als usuaris: Punt únic de contacte (PUC – Suport DRAC). De 8:00 a 21:00 hores.
- ➔ Intranet de DRAC de suport i ajut

## Projecte DRAC CORE

### Planificació general del projecte

maig 2007 – juny 2010

(Abril 2009)

(04/2009)

| Planificació general del projecte DRAC                 | 2007 |    |   |   | 2008 |   |   |    | 2009 |   |   |   | 2010 |    |   |   |   |   |   |    |   |
|--|------|----|---|---|------|---|---|----|------|---|---|---|------|----|---|---|---|---|---|----|---|
|  | M    | JL | S | N | G    | M | M | JL | S    | N | G | M | M    | JL | S | N | G | M | M | JL | S |
| FASE 1: Definició del projecte                         | █    |    |   |   |      |   |   |    |      |   |   |   |      |    |   |   |   |   |   |    |   |
| FASE 2: Disseny General                                | █    |    |   |   | █    |   |   |    |      |   |   |   |      |    |   |   |   |   |   |    |   |
| FASE 3: Desenvolupament DRAC 1.0                       |      |    |   |   | █    |   |   |    | █    |   |   |   |      |    |   |   |   |   |   |    |   |
| FASE 4: Desenvolupament DRAC 1.1 + Migració CV PDI     |      |    |   |   |      |   |   |    | █    |   |   |   |      |    |   |   |   |   |   |    |   |
| FASE 5: Desenvolupament DRAC 2.0 + Migració CV Unitats |      |    |   |   |      |   |   |    |      |   |   |   | █    |    |   |   |   |   |   |    |   |

### DRAC 1.0

- CV PDI (50 Activitats)
- CVDRAC i CVN
- 32 activitats migrades de Fènix
- 11 Integracions ( 3 CTT i 8 SBD)

### DRAC 1.1

- CV Unitats (4 Activitats)
- Memòries per Unitats
- Memòries Grups Recerca
- 4 activitats migrades Fènix

### DRAC 2.0

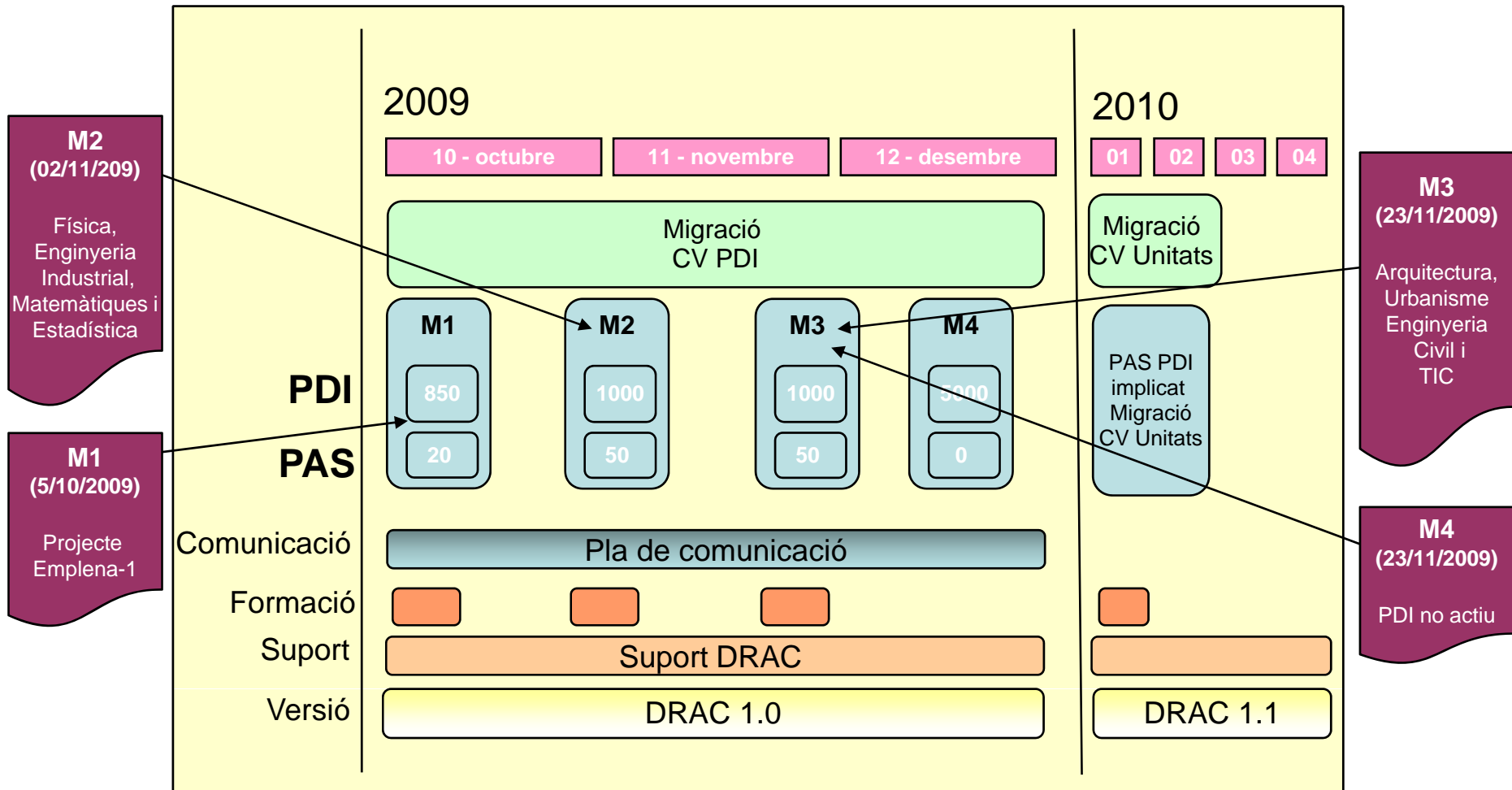
- Càlcul de punts PAR
- Publicació punts PAR:
  - per PDI
  - per Unitat
  - per GR

# Característiques de DRAC 1.0



- Manteniments d'activitats de recerca i TdRR: art. revistes, llibres, comunicacions en congressos, tesis, projectes, etc.
- Migració de la totalitat d'activitats introduïdes a Fènix.
- Càrrega automàtica de projectes de recerca i convenis (SAP-CTT). Càrrega manual d'articles en revistes WoK i de tesis (OTRDI-CTT).
- Revisió de la qualitat de les dades introduïdes: evitar duplicats, completar la informació, corregir errades. S'encarregarà el SBD i l'OTRDI-CTT.
- Suport telefònic-correu electrònic-tiquets per resoldre dubtes, comunicar incidències. De 8:00 a 21:00.
- Formació al professorat i al PAS.
- Intranet amb documentació d'ajut: glossari, procediments, preguntes més freqüents, etc.

# Planificació detallada del projecte



# Migració de les dades de Fènix a DRAC

Fènix DRAC



Les dades introduïdes a **Fènix es migraran a DRAC** en tres fases, que corresponen als tres períodes d'inici de DRAC: 5 d'octubre, 2 de novembre i 23 de novembre.

Amb anterioritat a la migració es tancarà l'accés a Fènixweb i a Fènix per a la introducció de dades i només es podrà accedir per extreure el currículum.

S'informarà al professorat de la data a partir de la qual podran entrar a DRAC i disposaran de les dades de Fènix.

S'informarà també al professorat d'aquelles activitats que en el procés de migració poden contenir algun error i que cal que revisin.



# Participació UPC - “ Tothom ha participat”



## Fase 1 – Definició

- Enquesta de necessitats: 500 PDI
- 10 Sessions de treball: 100 PDI, 40 PAS
- Grup d'usuaris clau: definició
- Integracions: PRISMA, CTT, SP, SBD, ICE, Doctorat, GPAQ, ...
- SCP: difusió

## Fase 2 – Disseny General

- LSI-GESSI: disseny conceptual i models de dades
- AGILOGY (LSI): arquitectura tecnològica
- CITM: estudi d'usabilitat
- Grup d'usuaris clau: validació
- SCP: validació disseny gràfic

## Fase 3 – Desenvolupament DRAC 1.0

- Pilot 0.8: 20 PDI, 5 PAS
- Pilot 0.9: 80 PDI, 40 PAS
- LSI-GESSI: manual de processos, control de qualitat
- AGILOGY (LSI): consultoria tecnològica i proves de rendiment
- CITM: 2 proves d'usabilitat
- Grup d'usuaris clau: validació
- ICE: formació



- (1) Noves activitats introduïdes pel propietari
- (2) Noves activitats introduïdes per altres PDIs
- (3) Noves activitats introduïdes pel personal de suport, si s'escau.
- (4) Càrregues d'altres sistemes d'informació.

Les dades que es carregaran d'altres sistemes d'informació per a la versió DRAC 1.0 són:

|                     |   |
|---------------------|---|
| Base de dades SAP   | Projectes de recerca i convenis gestionats pel CTT  |
| Web of knowledge    | Articles publicats en revistes internacionals identificats pel servei d'alerta de l'OTRDI |
| Oficina de Doctorat | Tesis llegides a la UPC   |

Per al mes de febrer del 2010 està prevista la càrrega de dades de la base de dades de personal.

## Articles en revistes presents en bases de dades bibliogràfiques: Web of Knowledge



Web of Knowledge

Des de l'Oficina Tècnica de RDI (CTT) es continuarà buidant aquestes bases de dades i es seguirà amb el procediment actual:

- es comunicarà al professorat mitjançant correu electrònic que s'ha identificat un article del qual és autor.
- aquest confirmarà que les dades són correctes i que vol que s'introdueixi a DRAC.
- des de l'OTRDI (CTT) s'introduiran les dades a DRAC com a "revisades" i es facilitarà el dipòsit de la versió electrònica a E-prints.

# El procés de revisió de la qualitat

Quan els usuaris de DRAC entrin una activitat aquesta:

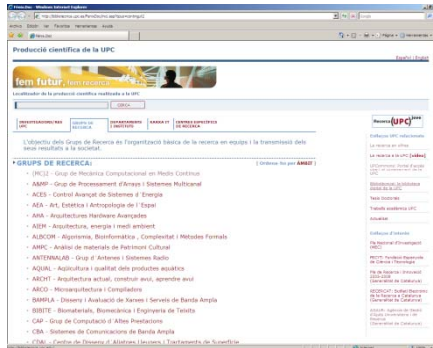
- Ja podrà ser utilitzada, si s'escau, per a la generació immediata del currículum.
- Pel que fa els processos de valoració (punts PAR) i de visibilitat a la web, (Portal de la Producció Científica de la UPC) les dades quedaran “pendents de revisar”.
- Després de la revisió de la qualitat, les dades seran dades “revisades”.



# La validació i revisió de la qualitat amb Fènix i DRAC



| Fènix  | DRAC  |
|--|---|
| Revisió de la qualitat baixa   | Revisió de la qualitat alta (dades origen, duplicats, etc.) i normalització de les dades  |
| Per tal que una activitat aparegui a la web (FenixDoc) o sigui avaluada (punts PAR) cal que el director la validi. | Per tal que una activitat aparegui a la web (el Portal de la Producció Científica de la UPC) o sigui avaluada <del>cal que hagi estat revisada.</del> |
| El director de la unitat bàsica valida les dades.  | No es validen les dades.  |



FenixDoc

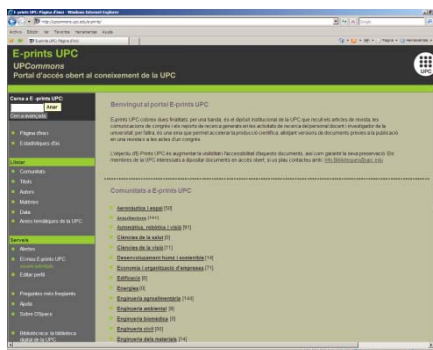
De la mateixa manera que es feia amb Fènix, les activitats introduïdes a DRAC es publicaran a la web en el Portal de Producció Científica de la UPC, que substituirà l'actual FènixDoc.

Durant el període de migració les activitats que es publicaran a la web seran les que constin a Fènix.

A partir del mes de desembre les activitats seran les que constin a DRAC.

# La càrrega de dades cap a d'altres sistemes d'informació

## E-Prints UPC: el dipòsit institucional de la UPC

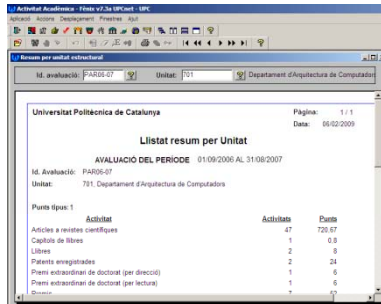


E-Prints UPC

Després d'entrar les dades mínimes a DRAC, el sistema enllaçarà amb E-prints on es dipositarà una versió electrònica del text complet (o una url si el text ja està disponible a Internet). Això permetrà:

- Completar i normalitzar les dades de les publicacions a DRAC.
- Fer visible, amb llicència de/l's autor/s i si el copyright ho permet, la publicació en el Portal de la Producció Científica de la UPC, augmentant l'impacte d'aquesta.

# L'avaluació de la recerca (PAR)



| Activitat                                      | Punts |
|--|-------|
| Articles a revistes científiques               | 47    |
| Capítols de llibres                            | 1     |
| Llibres  | 2     |
| Patents enregistrades                          | 2     |
| Premi extraordinari de doctorat (per direcció) | 1     |
| Premi extraordinari de doctorat (per lectura)  | 1     |
| Recerca  | 1     |

Fènix. Llistat PAR per unitat

L'avaluació corresponent a l'any 2008 (+ els 4 darrers mesos de l'any 2007) s'ha fet amb les dades introduïdes a Fènix i amb el suport d'aquesta aplicació informàtica.

L'avaluació corresponent a l'any 2009 es farà a DRAC 2.0, amb les dades migrades més les dades introduïdes ja en aquest sistema. (PAR definitiu pel setembre del 2010).

La versió 2.0 de DRAC no estarà disponible fins al mes de maig del 2010.





## **Suport.DRAC**

Suport no presencial que centralitzarà qualsevol consulta, suggeriment, incidència sobre DRAC. Horari: de 8:00 a 21:00 hores.

## **Suport presencial**

Suport presencial per part del PAS de departaments i instituts (persones de contacte DRAC).

Les biblioteques dels campus/facultats/escoles que:

- Recolliran les publicacions en paper per a ser catalogades i integrades a DRAC.
- Donaran informació relativa a temes de drets d'autor, visibilitat, etc.



Intranet de Fènix



Intranet de DRAC

La porta d'entrada a DRAC serà la **Intranet de DRAC**. Aquesta contindrà diferents eines d'ajuda:

- Com puc ... Contindrà els procediments per donar d'alta una activitat, modificar, esborrar, generar un currículum, etc.
- Activitats curriculars. És una descripció de la totalitat d'activitats que es podran introduir a DRAC.
- Dades personals. És una descripció dels camps que contenen les dades personals: categoria, situació professional, adscripció, etc.

També contindrà un apartat amb notícies sobre DRAC i l'avaluació



ICE

Per al professorat, l'Institut de Ciències de l'Educació (ICE) organitzarà cursos de formació en DRAC de caràcter pràctic i amb un ordinador.

Per al PAS que dona suport a la introducció de dades i per als bibliotecaris es donaran cursos de formació des del Servei de Desenvolupament Professional (SDP).



SDP

Calendari: octubre, novembre i desembre del 2009.



|   |   |  |
|---|---|--|
|   |   |  |
| <b>Òrgans de govern, representació i consulta</b> | Grupo I   | 14 de Setembre del 2009  |
|   | Consell de Direcció   | 14 de Setembre del 2009  |
|   | Consell de Govern   | 7 d'octubre del 2009   |
|   | Comissió de Recerca del Consell de Govern   | 29 de setembre del 2009  |
|   | Consell de Centres Docents  | 16 de setembre del 2009  |
|   | Consell de Departaments / Instituts Universitaris de Recerca / C. Recerca               | 16 de setembre del 2009  |
| <b>Comunitat universitària: PDI, PAS, etc.</b>    | Comunitat universitària   | Última de setembre/1a Octubre  |
|   | Comunitat universitària   | 1era. setmana d'octubre  |
|   | Escoles i campus  | A partir del 5 Octubre - fins Novembre (després de la posada en marxa)                         |
| <b>PDI</b>  | PDI Recercaire participant en el projecte i clau  | 23 de setembre - (abans de la posada en marxa)   |
|   | PDI afectat per la migració   | El mateix dia de la posada en marxa: M1 (5 d'octubre), M2 (26 d'octubre), M3 (22 de novembre). |
| <b>PAS</b>  | Consell de Caps d'unitats funcionals  | 10 de setembre - I a partir del 23 de setembre enviament per e-mail complet informatiu         |
|   | Consell d'Administradors de Departaments i Instituts                                    | 6 d'octubre de 2009  |
|   | Consell de Caps dels Serveis administratius de Centres                                  | 1 d'octubre de 2009  |
|   | PAS de suport de DRAC als departaments i instituts: administradors, personal de suport. | El mateix dia de la posada en marxa: M1 (5 d'octubre), M2 (26 d'octubre), M3 (22 de novembre). |
|   | Consell TIC UPC   | Pendent  |