



Projecte PRISMA

DOCUMENT INFORMATIU

DOCUMENT CG 33/7 2004

Vicerektorat adjunt TIC
juliol de 2004

1	ESTAT DE SITUACIÓ	3
2	ESTADÍSTIQUES: USUARIS/ESTAT D'OPINIÓ	3
3	PRINCIPALS FITES.....	4
4	ESFORÇ PER MÒDUL	4
5	DESCRIPCIÓ DELS MÒDULS	5
6	TASQUES I PREVISIÓ D'ESFORÇOS PENDENTS PRISMA	8

1 Estat de situació

PRISMA – NUCLI.

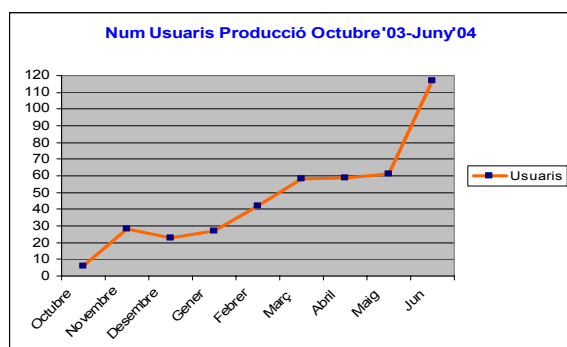
Centres amb PRISMA-NUCLI en producció: FIB, ETSAV, ETSETB, EPSC, FME, ETSEIB, ETSAB, ETSECCPB, ETSEIT(Eng. Aer.).

El 65% estudiants de la UPC estan a PRISMA.

PRISMA – SAID

En construcció el mòdul de matrícula. En revisió l'àmbit definit a les especificacions.

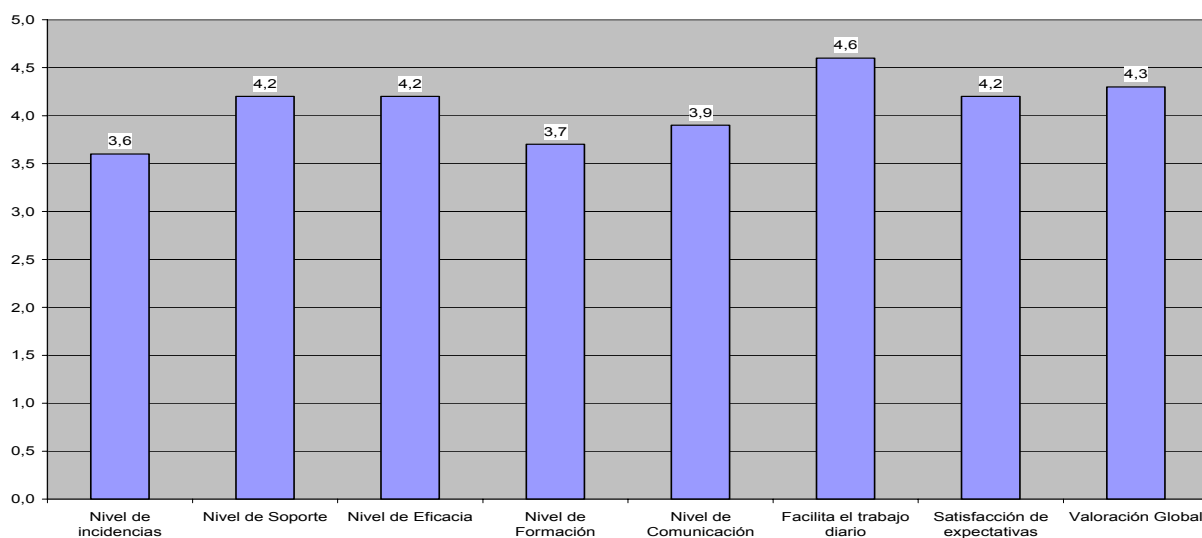
2 Estadístiques: Usuaris/Estat d'opinió



	Num usuaris
Octubre	6
Novembre	28
Desembre	23
Gener	27
Febrer	42
Març	58
Abril	59
Maig	61
Jun	117

Aquesta enquesta anònima realitzada a 28 persones usuàries de PRISMA als 5 centres que tenien PRISMA en marxa el febrer 2004. Es va fer per recollir l'estat d'opinió sobre el sistema analitzant els 8 factors claus en una posada en marxa.

El setembre 2004 es vol proposar fer una segona enquesta als 8 centres amb PRISMA operatiu.



3 Principals Fites

26/10/2001: Pla director del projecte

17/12/2002: Validació especificacions funcionals

07/07/2003: Desplegament fase 1: FIB i ETSAV

12/01/2004: Desplegament fase 2: ETSETB, EPSC, FME

01/03/2004: Configuració plataforma tecnològica definitiva

19/07/2004: Desplegament fase 3: ETSAB, ETSEIB, ETSECCPB i Eng. Aeronàutica ETSEIT.

4 Esforç per mòdul

MÒDUL	ESFORÇ (D/P) PREVIST (10/2001)	ESFORÇ (D/P) REALS (07/2004)	PREVISIÓ ESFORÇ(D/P) TOTAL AL TANCAMENT	ESFORÇ (D/P) PENDENT	% ACABAMENT	Validació
PROGRAMACIÓ UNIVERSITÀRIA	1.989	1.458	1.535	77	95%	PRISMA, CENTRES I SGA
ESTUDIANTS I EXPEDIENTS	1.989	1.458	1.620	162	90%	PRISMA, CENTRES I SGA
MATRÍCULA	2.984	1.855	1.953	98	95%	PRISMA, CENTRES I SGA
AVALUACIONS	2.984	1.855	1.953	98	95%	PRISMA, CENTRES I SGA
PROJECTES FINAL DE CARRERA	995	1.027	1.208	181	85%	PRISMA I CENTRES
GESTIÓ DE LA DOCÈNCIA	995	729	911	182	80%	PRISMA I CENTRES
GESTIÓ DE LA INFORMACIÓ	995	663	829	166	80%	PRISMA I CENTRES
GESTIÓ ECONÒMICA	1.790	1.027	1.712	685	60%	PRISMA I CENTRES
ADMINISTRACIÓ I PERFILS	995	1.027	1.141	114	90%	PRISMA I CENTRES
DESPLÈGAMENT: MIGRACIÓ, FORMACIÓ I SUPORT INICIAL	2.984	2.155	3.315	1.160	65%	PRISMA I CENTRES
MÒDUL BEQUES	597	0	597	597	0%	PRISMA I CENTRES
MÒDUL TÍTOLS	597	0	597	597	0%	PRISMA I CENTRES
	19.890	13.254	17.370	4.116		

5 Descripció dels mòduls

MÒDUL: PROGRAMACIÓ UNIVERSITÀRIA**DESCRIPCIÓ:**

Definició de:

- estructura dels plans d'estudis
- les regles de gestió
- les taules de convalidacions i adaptacions automàtiques
- les taules i paràmetres que defineixen el canvi d'expedients entre dos plans d'estudis.

PUNTS PENDENTS SIGNIFICATIUS:

- taules i paràmetres que defineixen el canvi d'expedients entre dos plans d'estudis.

MÒDUL: ESTUDIANTS I EXPEDIENTS**DESCRIPCIÓ:**

L'objectiu d'aquest mòdul és crear un sistema d'informació de les dades i de l'activitat dels estudiants. Es pretén centralitzar totes les dades dels estudiants, tant les personals com les acadèmiques, per tal d'aconseguir un sistema integrat i complet, perquè estigui a l'abast de tota la comunitat universitària.

PUNTS PENDENTS SIGNIFICATIUS:

- Convalidacions i accés a 2n cicle

MÒDUL: MATRÍCULA**DESCRIPCIÓ:**

Aquest mòdul dona suport a tot el procés de matriculació de les activitats dels estudiants, complint la normativa recollida de cada any acadèmic dins del:

- Marc legal i normatiu intern de la universitat, de caràcter general a l'àmbit UPC.
- Marc legal i normatiu intern a cada centre, de caràcter particular

PUNTS PENDENTS SIGNIFICATIUS:

-

MÒDUL: AVALUACIONS**DESCRIPCIÓ:**

Aquest mòdul té com a objectiu determinar si l'estudiant ha assolit el grau de coneixements establerts per un programa o pla d'estudis. El procés d'avaluació es defineix en tres fases:

Fase 1: els professors de la unitat docent elaboren l'informe d'avaluació amb les qualificacions dels seus estudiants. La unitat responsable del centre és l'encarregada de tancar aquest procés.

Fase 2: la unitat responsable de cada centre genera els documents per a la comissió d'avaluació curricular.

Fase 3: tancament del procés de qualificació que porta associats els processos de càlcul i control automàtics: el càlcul de les notes de les matèries, el càlcul de les qualificacions ECTS, l'aplicació de la normativa de permanència i el control de finalització d'estudis.

PUNTS PENDENTS SIGNIFICATIUS:

- Formulari de tancament del procés

MÒDUL: PROJECTES FINAL DE CARRERA**DESCRIPCIÓ:**

L'objectiu d'aquest mòdul és donar suport a la gestió dels projectes o treballs de fi de carrera (PFC o TFC) des de que es fa la inscripció fins que s'avalua. Les fases indispensables per dur a terme la gestió i control de projectes:

- Inscripció
- assignació de tribunal
- matrícula
- dipòsit
- avaluació

PUNTS PENDENTS SIGNIFICATIUS:

- Complexitat ETSECCPB: 2 PFC's

MÒDUL: GESTIÓ DE LA DOCÈNCIA**DESCRIPCIÓ:**

Els objectius principals d'aquest mòdul són:

- facilitar la comunicació entre centres docents i departaments a l'hora de desenvolupar l'encàrrec docent.
- disposar de la informació dels horaris de classe de cada unitat docent i la seva assignació de professors
- ser la font de dades per fer l'Anàlisi de l'Activitat Docent(AD).

PUNTS PENDENTS SIGNIFICATIUS:

- Anàlisi de l'activitat Docent

MÒDUL: GESTIÓ DE LA INFORMACIÓ**DESCRIPCIÓ:**

L'objectiu d'aquest mòdul és estructurar la informació en funció de les necessitats de l'usuari del sistema, és a dir, els centres docents, els departaments i els serveis generals de la UPC. L'eina dóna suport a les necessitats organitzatives generals de la universitat, així com el manteniment de dades generals sobre centres i departaments.

Des d'aquest mòdul es defineixen i es gestionen els diferents perfils d'accés a la informació i els usuaris del sistema

PUNTS PENDENTS SIGNIFICATIUS:

- Gestió de les Comissions

MÒDUL: GESTIÓ ECONÒMICA**DESCRIPCIÓ:**

Des d'aquest mòdul es fa la gestió econòmica dels serveis que la Universitat presta als estudiants relacionats amb l'activitat acadèmica.

Aquest mòdul permet calcular l'import que l'estudiant ha de satisfer pels serveis universitaris que sol·licita, d'acord amb la normativa econòmica aplicable i segons les seves circumstàncies personals, i controlar que l'estudiant faci el pagament, per validar aquesta prestació de serveis.

PUNTS PENDENTS SIGNIFICATIUS:

- Finalitzar el mòdul de G. Econòmica segons els requeriments de SGA

MÒDUL: ADMINISTRACIÓ I PERFILS**DESCRIPCIÓ:**

Aquest mòdul gestiona els perfils d'usuari, per permetre l'accés personalitzat en modo consulta o actualització a totes les funcions de PRISMA-Nucli.

PUNTS PENDENTS SIGNIFICATIUS:

- Crear perfil d'accés a total la informació

MÒDUL: BEQUES**DESCRIPCIÓ:**

La gestió de les beques engloba la gestió necessària per a l'adjudicació de beques i ajuts a l'estudi amb el compliment de la normativa existent (requisits acadèmics i requisits econòmics).

-FASE 1: millorar la gestió habilitant mecanismes per facilitar el traspàs d'informació, per controlar l'adjudicació i per divulgar la informació entre els estudiants. Es farà mitjançant la càrrega d'informació que hi ha al sistema de gestió dels estudis i és necessària per fer la gestió de beques.

-FASE 2: incorporar al sistema de gestió dels estudis el mòdul de gestió de beques, que es farà quan tots els centres estiguin integrats al nou sistema.

PUNTS PENDENTS SIGNIFICATIUS:

- Tot el mòdul

MÒDUL: TÍTOLS**DESCRIPCIÓ:**

La gestió de títols està centralitzada des del servei de gestió acadèmica, que és la unitat que es responsabilitza del circuit ha seguir, des de la petició de títol de l'estudiant fins a la seva retirada.

-FASE 1: millora de la comunicació entre el sistema de gestió dels estudis i l'aplicació de gestió de títols. Es farà mitjançant la càrrega d'informació que hi ha al sistema de gestió dels estudis i es necessària per fer la gestió de títols.

-FASE 2: integració de la gestió de títols al sistema de gestió dels estudis, desenvolupant les funcionalitats necessàries. Aquesta fase s'iniciarà quan tots els centres gestionin els seus estudis des del nou sistema i no sigui necessari mantenir dos aplicatius per la gestió dels títols.

PUNTS PENDENTS SIGNIFICATIUS:

- Tot el mòdul

MÒDUL: DESPLEGAMENT**DESCRIPCIÓ:**

Migració de dades de SIGMA i dels sistemes satèl·lit que funcionen als centres.

No es pròpiament un mòdul de PRISMA-Nucli, però sí es una de les funcionalitats més importants.

PUNTS PENDENTS SIGNIFICATIUS:

- Desplegament als 7 centres que manquen migrar.

MÒDUL: SAID**DESCRIPCIÓ:**

Sistema que permet la consulta de dades agregades per a la presa de decisions. No es pròpiament un mòdul de PRISMA-Nucli, però sí es una de les funcionalitats importants.

PUNTS PENDENTS SIGNIFICATIUS:

- Finalització del mòdul.

6 Tasques i previsió d'esforços pendents PRISMA

TEMES PENDENTS PRISMA

Esforç previst: 2.956 dies/persona

MÒDUL	PUNTS PENDENTS SIGNIFICATIUS
PROGRAMACIÓ UNIVERSITÀRIA	Taules i paràmetres que defineixen el canvi d'expedients entre dos plans d'estudis
ESTUDIANTS I EXPEDIENTS	Convalidacions i accés a 2n cicle
MATRÍCULA	-
AVALUACIONS	Formulari tancament de procés
PROJECTES FINAL DE CARRERA	Gestió de 2 PFC's a ETSECCPB
GESTIÓ DE LA DOCÈNCIA	AAD
GESTIÓ DE LA INFORMACIÓ	Gestió de les Comissions
GESTIÓ ECONÒMICA	Acabar el Mòdul G. Econòmica segons requeriments SGA.
ADMINISTRACIÓ I PERFILS	Crear perfil d'accés a tota la informació
Mòdul Beques	TOT
Mòdul Títols	TOT

DESPLEGAMENT ALS 7 CENTRES

Esforç previst: 1.160 dies/persona

El desplegament és una de les tasques més costoses del projecte i molt més complexa del que s'havia previst a causa de la quantitat de gestió local i externa a Sigma que es feia als centres. Hi ha moltes incidències en el procés de migració de dades.