



www.upc.edu/rima

COMPETÈNCIES, ASSIGNATURES I (NOUS) GRAUS

Robert Piqué – UPC/EEL

GReCo



Instituto de Ciencias de la Educación
GReCo - GRupo de investigación en Competencias

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA



ÍNDEX

- GReCo. Què? Com? Quan? Perquè?
- UNA CONCLUSIÓ
- COMPETÈNCIES, ASSIGNATURES I (NOUS) GRAUS



ÍNDEX

- **GReCo. Què? Com? Quan? Perquè?**
- UNA CONCLUSIÓ
- COMPETÈNCIES, ASSIGNATURES I (NOUS) GRAUS



■ GReCo. Què? Com? Quan? Perquè?

- L'ICE de la UPC impulsa la creació de grups d'interès dins el projecte RIMA
- A març de 2007 n'hi ha cinc:

GRUP	Responsable
APRENTATGE AUTÒNOM	Txus Armengol
APRENTATGE COOPERATIU (GIAC)	Joan Domingo
AVALUACIÓ	María Martínez i Ana Cadenato
PORTAFOLI DE L'ESTUDIANT	Quico Sánchez
QUÍMICA	Dolors Grau



GReCo. Què? Com? Quan? Perquè?

- El 14 de maig de 2007 es constitueix formalment el **GReCo: Grup de Recerca en Competències**
- GReCo està format per:
 - Uns 60 membres
 - 45% dones, 55% homes
 - Una vintena d'institucions educatives
 - De diversos àmbits: arquitectura, dret, educació, empresa, enginyeria, filologia, filosofia, informàtica, interpretació, matemàtiques, psicologia, química, tecnologia...



GReCo. Què? Com? Quan? Perquè?

- GReCo és un **grup d'interès obert** format per persones interessades en **intercanviar experiències** relatives a les **competències** (genèriques)
 - Formulació de competències
 - Avaluació i seguiment
 - Disseny d'activitats al servei de competències
 - Intercanvi d'informació
 - Realització de trobades i altres activitats
 - Atenció al món de l'**empresa** i de l'**ensenyament secundari**



GReCo. Què? Com? Quan? Perquè?

- Des del GReCo s'han realitzat:
 - Cursos i tallers de formació per a PDI de diversos centres nacionals
 - Trobades d'assessorament d'equips directius per al disseny de plans d'estudis basats en competències
 - Xerrades i tallers orientatius a centres de secundària
 - El juliol de 2007 s'organitza la trobada ***Las Competencias en la ESO y en las Empresas***, amb participació d'una vintena de persones dels tres àmbits...

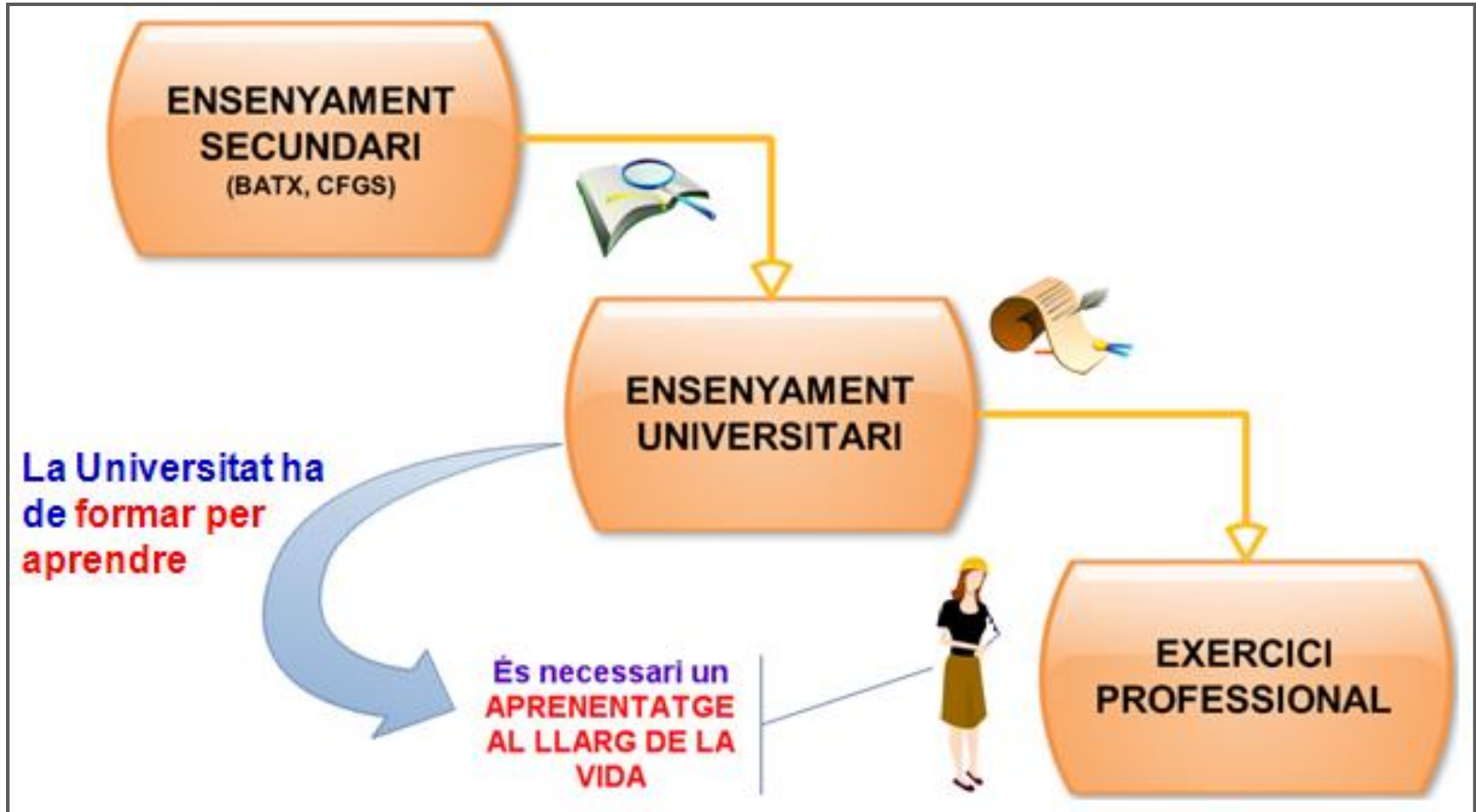


ÍNDEX

- GReCo. Què? Com? Quan? Perquè?
- **UNA CONCLUSIÓ**
- COMPETÈNCIES, ASSIGNATURES I (NOUS) GRAUS



Una conclusió



ÍNDEX

- GReCo. Què? Com? Quan? Perquè?
- UNA CONCLUSIÓ
- **COMPETÈNCIES, ASSIGNATURES I (NOUS) GRAUS**



Competències, assignatures i (nous) graus

L'EEES es basa en els següents pilars fonamentals:

- L'adopció d'un sistema de titulacions comparable i basat en tres cicles: **grau, màster i doctorat**.
- L'establiment d'un sistema de crèdits europeus (**ECTS, European Credit Transfer System**).
- La promoció de la **mobilitat** dels alumnes, professors, investigadors i personal d'administració.
- La promoció de la cooperació europea per garantir la **qualitat** i el desenvolupament de criteris i **metodologies** comparables.



■ Competències, assignatures i (nous) graus

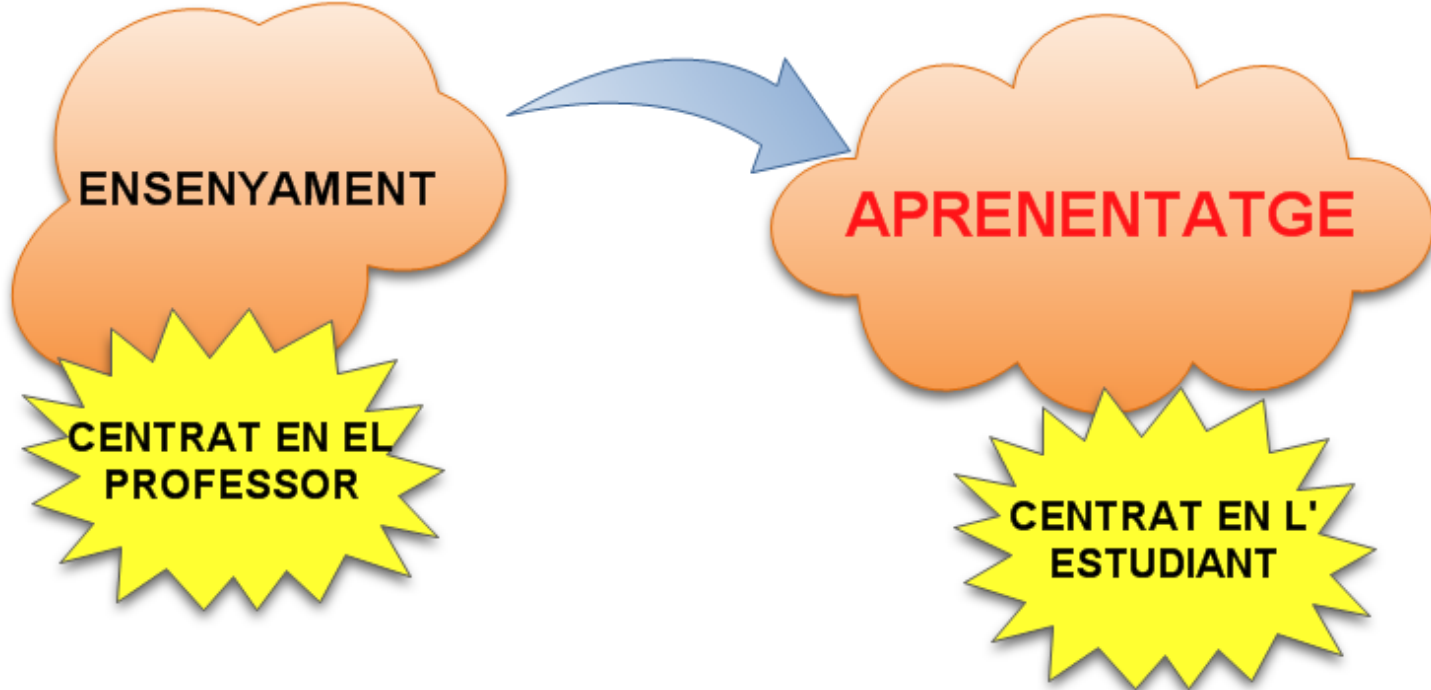
Noves titulacions per a l'exercici professional, la qual cosa comporta:

- El disseny d'un **projecte educatiu** que es formalitza com un contracte amb la societat i que va més enllà de la simple descripció d'assignatures.
- El posicionament de **l'estudiantat en el centre de l'aprenentatge**. Això requereix un canvi important en les metodologies docents



Competències, assignatures i (nous) graus

És necessari un canvi:



Competències, assignatures i (nous) graus

Decret de graus

“els plans d’estudis conduents a l’obtenció d’un títol hauran de tenir en el centre dels seus objectius l’adquisició de competències per part dels estudiants, ampliant, sense excloure, l’enfocament tradicional basat en continguts i hores lectives. És necessari fer èmfasi en les metodologies d’aprenentatge de dites competències així com en els procediments per avaluar la seva adquisició. Es proposen els crèdits europeus, ECTS [...] com a unitat de mesura que reflecteix els resultats de l’aprenentatge i el volum de treball realitzat per l’estudiant per assolir els objectius establerts al pla d’estudis [...]”



Competències, assignatures i (nous) graus

Actitud:	Disposició per actuar selectivament davant una situació
Aptitud:	Suficiència o idoneïtat en el desplegament d'una tasca o funció
Valors:	Conjunt de normes i comportaments associats a una ètica
Saber:	És la comprensió d'una informació determinada
Coneixement:	Facultat adquirida sobre idees, qualitats i relacions de les coses. És el marc lògic i de construcció interna d'un saber
Capacitat:	Disposició adquirida per al desplegament d'una activitat. Es tracta d'un coneixement relacionat amb algun marc de realitat
Habilitat:	Disposició adquirida per a dur a terme alguna cosa o actuació. És una capacitat que permet interaccionar o modificar la realitat
Competència:	Domini d'un coneixement, disciplina o tècnica aplicable a una situació. Comporta l'aplicació de coneixements, habilitats, actituds i valors per a dialogar amb una realitat complexa

La competència és el nivell superior de l'aprenentatge



Competències, assignatures i (nous) graus

Resum del nou model

- **L'estudiantat se situa al centre del procés d'aprenentatge.** La docència s'ha de planificar tenint en compte la dedicació de l'estudiantat (treball en grup, realització de debats, casos pràctics, presentacions...) i no només les hores de docència del professorat. (**Criteris ECTS**)
- **Les titulacions es dissenyen en funció de les competències** que l'estudiantat ha d'assolir, incloent tant les competències genèriques com les específiques. (**Titulacions basades en competències**)



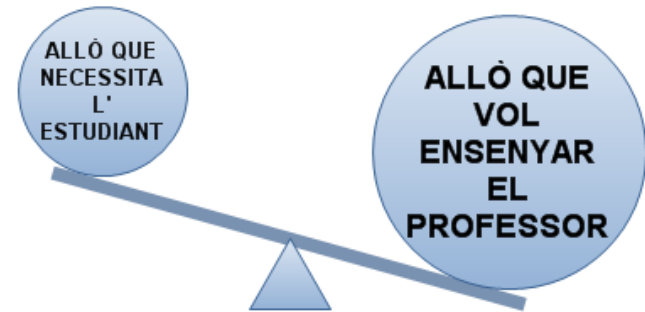
Competències, assignatures i (nous) graus

Resum del nou model

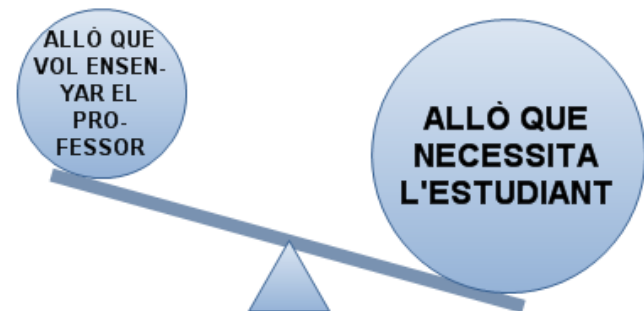
Es necessiten canvis:



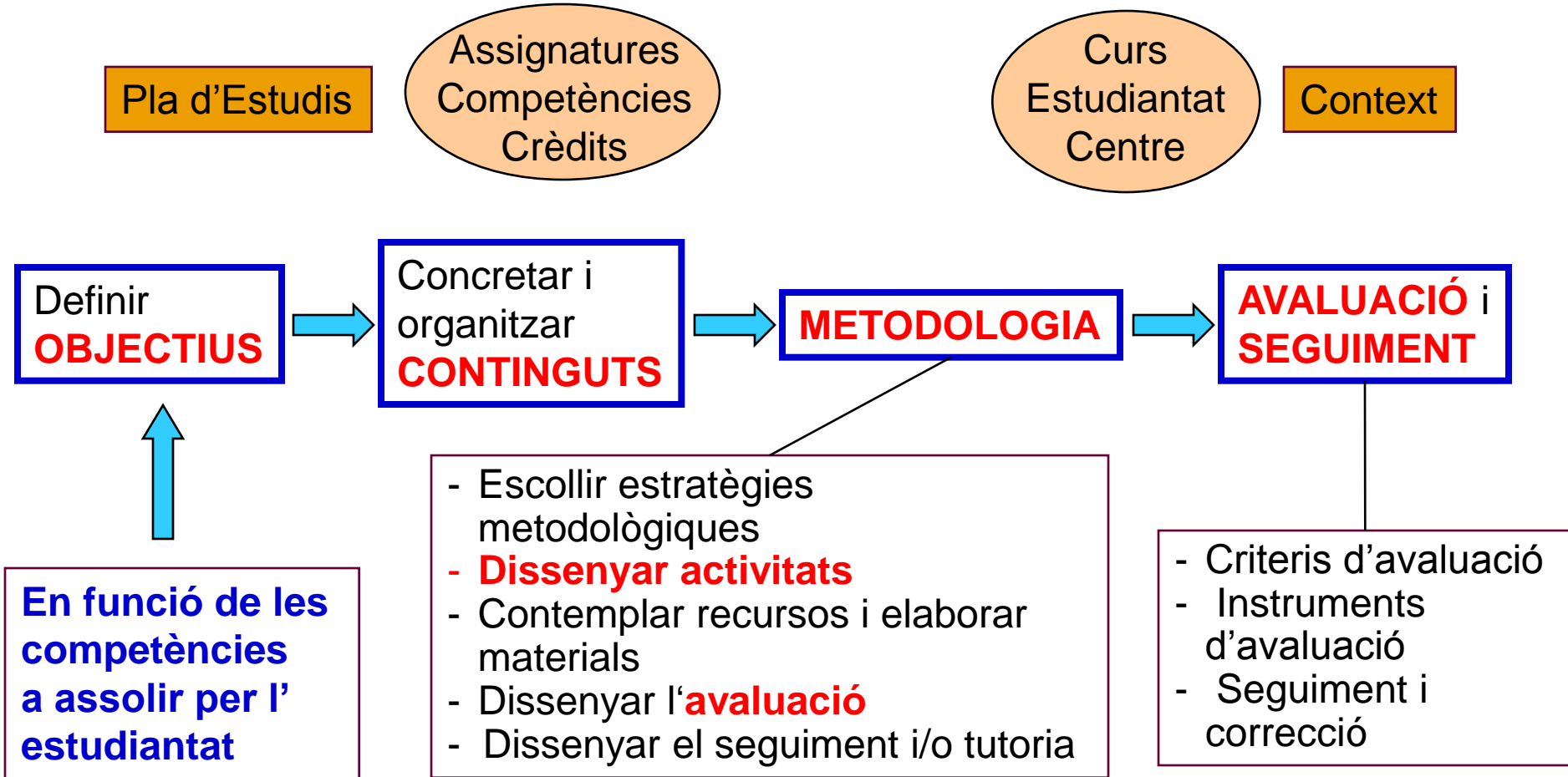
MODEL ACTUAL



MODEL EES



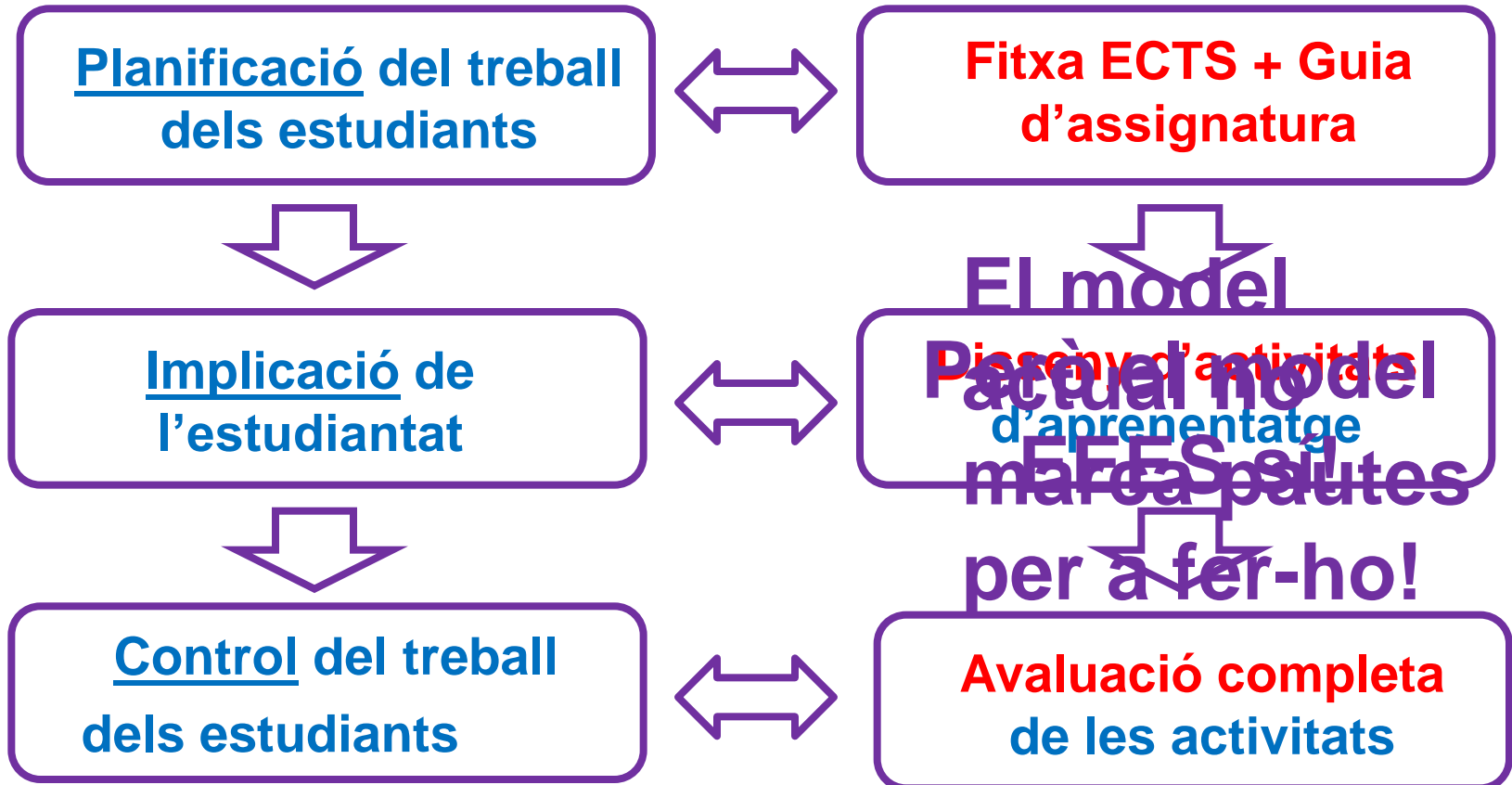
Competències, assignatures i (nous) graus



En resum (visió subjectiva del canvi metodògic)

OBJECTIUS

RECURSOS





www.upc.edu/rima



Instituto de Ciencias de la Educación

GReCo - GRupo de investigación en Competencias

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

Robert Piqué

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

Institut de Ciències de l'Educació

GReCo - *GRupo de investigación en Competencias*

EUETIB - Edifici UR-1 - Despatx SC08E

Urgell, 187

08036 BARCELONA (SPAIN)

URL: www.upc.edu/rima/grups/greco

Blog: <http://greco-upc.blogspot.com>

E-mail: Robert.Pique@upc.edu

Tel.: +34 934 137 568 (37 568 intern UPC)

Fax.: +34 934 137 401

