



MEMÒRIA DE CREACIÓ DE LA NOVA FACULTAT DE MATEMÀTIQUES I INFORMÀTICA (*)

Introducció

La Junta de la Facultat de Matemàtiques de la Universitat de Barcelona, va aprovar per assentiment en la sessió de 30 de setembre de 2015, el canvi de nom del centre, que es passaria a denominar **Facultat de Matemàtiques i Informàtica**.

Segons s'estableix a l'article 21 de l'Estatut de la UB "La creació, modificació, fusió i supressió de facultats necessiten de l'acord favorable del Consell Social, previ informe del Consell de Govern per tal que el departament competent en matèria universitària de la Generalitat de Catalunya pugui adoptar la decisió definitiva".

Igualment estableix que l'acord de la iniciativa ha d'incloure una memòria que inclogui:

- 1) La justificació acadèmica de la iniciativa,
- 2) La relació de facultats, departaments i ensenyaments implicats en la proposta i
- 3) L'anàlisi econòmica específica relativa a infraestructura, locals, a personal acadèmic i d'administració i serveis i a despeses de funcionament.

La present memòria s'ajusta al que està establert a l'esmentat article 21 de l'Estatut vigent de la UB i proposa la creació de la nova Facultat de Matemàtiques i Informàtica només a partir del canvi de nom de l'actual Facultat de Matemàtiques de la UB.

(*) Només implica el canvi de nom de l'actual Facultat de Matemàtiques



Justificació Acadèmica

Tot i que els estudis de matemàtiques han estat presents a la Universitat de Barcelona des dels seus inicis, la Facultat de Matemàtiques, ubicada a l'Edifici Històric de la Universitat de Barcelona, va néixer l'any 1974, arran de la divisió de l'antiga Facultat de Ciències (1857-1973) en cinc facultats: Física, Química, Geologia, Biologia i Matemàtiques.

A partir del curs 2001-2002, la Facultat inicia una nova etapa, amb l'oferta de la diplomatura d'Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes, actualment ja extingida. Des del curs 2009-2010, s'imparteix el grau en Enginyeria Informàtica dins l'espai Europeu d'Educació Superior. Amb el pas de diplomatura a grau, el nombre d'estudiants d'enginyeria informàtica ha augmentat significativament i en l'actualitat representen aproximadament el 40% d'estudiants de la Facultat.

Des de el curs 2006-2007, la Facultat participa com a coordinadora a la Universitat de Barcelona en el màster interuniversitari d'Intel·ligència Artificial.

Des de l'any 2014 s'ofereix un postgrau en Ciència de Dades i s'ha presentat per a verificació un Màster en Fonaments de la Ciència de Dades.

La justificació acadèmica del canvi de nom proposat ve motivada per la voluntat de recollir la realitat del centre, on a més de matemàtiques, s'ha produït en els darrers anys la consolidació de la docència i recerca en les àrees de ciències de la computació i llenguatges i Sistemes Informàtics i s'ha impulsat projectes transversals que involucren les dues disciplines. L'actual denominació de la Facultat no recull la realitat del centre, que està orientat tant a nivell de docència com de recerca no tan sols a les àrees de coneixement pròpies de les matemàtiques sinó també a les àrees de coneixement d'informàtica.

Les noves necessitats docents derivades dels nous estudis han suposat que en l'actualitat el 15% del professorat permanent adscrit a la facultat sigui de les àrees de Ciències de la Computació i Llenguatges i Sistemes Informàtics, i que del total de PDI adscrit a la facultat, un 25% sigui d'aquestes àrees. Aquestes incorporacions han suposat també un augment de l'activitat de recerca, amb un augment de becaris i de tesis lligides en el Programa de Doctorat de Matemàtiques, en el Programa de Doctorat en Enginyeries i en el nou Programa de Doctorat en Matemàtiques i Informàtica. En l'actualitat el 30%



dels investigadors en formació del programa de doctorat de Matemàtiques i Informàtica fan la seva recerca en àrees d'informàtica.

Actualment hi ha els següents grups de recerca consolidats, que tenen com a Investigador Principal un PDI d'àrees d'informàtica:

- **Codi: 2014SGR561** Investigador principal: ORIOL PUJOL VILA Títol: Grup de visió i aprenentatge computacional - Vision and Computational Learning (VCL) Institució: UB

- **Codi: 2014SGR1219** Investigador principal: PETIA IVANOVA RADEVA Títol: Computer Vision at the Universitat de Barcelona (CVUB). Institució: UB

Cal destacar també que membres d'àrees d'informàtica formen part de diferents grups de recerca consolidats:

- **Codi: 2014SGR623** Investigador principal: M. ANTÒNIA MARTÍ ANTONÍN (Lingüística General) Títol: CLiC - Centre de Llenguatge i Computació Institució: UB

- **Codi: 2014SGR760** Investigador principal: ERNEST ABADAL FALGUERA (Biblioteconomia i Documentació) Títol: Cultura i continguts digitals: aspectes documentals, polítics i econòmics Institució: UB

Així doncs, creiem que el canvi de nom és estratègic, reflecteix les activitats de docència i recerca que es realitzen en l'àrea d'informàtica i permet una visibilitat dels estudis i de la recerca en informàtica de la Universitat de Barcelona. Aquest canvi de nom no suposa, de fet, cap canvi substancial, sinó el reconeixement explícit de la realitat evidenciada en els darrers anys

Facultat, Departaments, Ensenyaments i Instituts de recerca implicats

La Facultat implicada és la actual Facultat de Matemàtiques

El departament implicat és el Departament de Matemàtiques i Informàtica, dins el nou mapa departamental de la UB aprovat al Consell de Govern de 27 de gener de 2016, que deriva de la fusió del Departament d'Àlgebra i Geometria, del Departament de Matemàtica Aplicada i Anàlisi i del Departament de Probabilitats, Lògica i Estadística.



Els ensenyaments adscrits a la Facultat són:

1. Grau de Matemàtiques
2. Grau d'Enginyeria Informàtica
3. Màster de Matemàtica Avançada

La facultat participa en altres ensenyaments de la UB i interuniversitaris , entre els que es troben el grau de Química, el grau d'Enginyeria Química, el grau de Farmàcia, el grau d'Informació i Documentació, el grau d'estadística. A més, es col·labora en el Màster interuniversitari d'Intel·ligència Artificial, sent la facultat coordinadora a la UB, en l'especialitat en matemàtiques del Màster de Formació del professorat i en el màster d'Enginyeria Biomèdica. Recentment, s'ha presentat a verificació el Màster de Fonaments de la Ciència de Dades.

El 16 de juny de 2000 la Junta de Govern de la Universitat va aprovar la creació de l'Institut de Matemàtica (IMUB). Va ser reconegut com a institut universitari per la Generalitat de Catalunya el 8 de gener de 2003. La seva missió principal és coordinar la recerca en Matemàtiques a la Universitat de Barcelona i donar-li suport. Amb aquest objectiu, l'IMUB organitza activitats científiques i promou la col·laboració entre els grups de recerca.

Anàlisi Econòmica: infraestructures i locals, personal acadèmic i d'administració i serveis i despeses de funcionament

Donat que només es realitza un canvi de nom de la Facultat que no afecta a instal·lacions ni a personal, aquest procés no té cap implicació econòmica substancial.

La nova denominació proposada no suposa cap canvi d'infraestructura ni locals.

Es manté el PDI i el PAS de la Facultat i no hi ha canvis en les seves funcions de docència, recerca i transferència de coneixement.

La nova denominació no implica cap desviació de les despeses de funcionament existents.



Per tant, la nova denominació de Matemàtiques i Informàtica no implica cap impacte acadèmic o econòmic. I així es fa constar en aquesta Memòria als efectes que es considerin oportuns

En representació de la Facultat de Matemàtiques,


 Universitat de Barcelona

Degana

Facultat de Matemàtiques
Secretaria d'Estudiants i Docència

Carme Cascante

Barcelona 16 de Març de 2016



En Jaume Timoneda Salat, Secretari de la Facultat de Matemàtiques de la UB

FAIG CONSTAR

Que la Junta de la Facultat de Matemàtiques en sessió ordinària de data 30 de setembre de 2015 va acordar, per assentiment, el canvi de nom a "Facultat de Matemàtiques i Informàtica", així com encetar el procés administratiu per dur a terme, mitjançant la Secretaria General, al canvi esmentat.

Que la Junta de la Facultat de Matemàtiques, en sessió ordinària de data 15 de març de 2016, va acordar que l'equip deganal presenti a Secretaria General la memòria i tota la documentació necessària per a tramitar el canvi de nom de la Facultat.

Barcelona, a 18 de març de 2016

El Secretari



Facultat de Matemàtiques
Secretaria d'Estadística i Anàlisi



UNIVERSITAT DE BARCELONA
FACULTAT DE MATEMÀTIQUES

Departament de
Matemàtiques i Informàtica
Edifici Històric
Gran Via de les Corts Catalanes, 585
08007 Barcelona

Tel. +34 93 40 21625/
21650/21015
Fax +34 93 40 21601

Barcelona, 9 de març de 2016

Dra. Isabel Miralles
Secretària General
Universitat de Barcelona

Benvolguda Secretària General de la Universitat de Barcelona,

El 30 de setembre de 2015, la Junta de la Facultat de Matemàtiques de la UB, reunida en sessió ordinària, va aprovar per assentiment fer un canvi en la denominació de la Facultat. La proposta de la Junta fou que la denominació tradicional de la facultat, la de *Matemàtiques*, passés a ser la de *Matemàtiques i Informàtica*.

La denominació que ara té la Facultat no recull la realitat actual del centre, que està orientat no tan sols a les àrees de coneixement pròpies de matemàtiques sinó també a les àrees de coneixement de les Ciències de la Computació i dels Llenguatges i Sistemes Informàtics.

Els estudis de matemàtiques han estat impartits des dels inicis, l'any 1974, en l'actual Facultat de Matemàtiques. A partir del curs 2001-2002, es va iniciar una nova etapa amb l'oferta de l'Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes, actualment ja extingida. Des del curs 2009-2010, s'imparteix el grau d'*Enginyeria Informàtica* dins l'espai Europeu d'Educació Superior. Amb el pas d'enginyeria tècnica a grau, el nombre d'estudiants d'Enginyeria Informàtica ha augmentat significativament i, en l'actualitat, representen aproximadament el 40% d'estudiants de la Facultat.

Així mateix, des del curs 2006-2007, la Facultat participa com a coordinadora a la Universitat de Barcelona en el màster interuniversitari d'*Intel·ligència Artificial*.

Finalment, des de l'any 2014 s'ofereix un postgrau en *Ciència de Dades* i s'ha presentat per a verificació un Màster en *Fonaments de la Ciència de Dades*.

Les necessitats docents derivades dels nous estudis han suposat que el 15% del professorat permanent adscrit a la Facultat en l'actualitat sigui de les àrees de Ciències de la Computació i Llenguatges i Sistemes Informàtics. Aquestes incorporacions han suposat també un augment en l'activitat de recerca, en el nombre de becaris i en el nombre de tesis lligides en el *Programa de Doctorat de Matemàtiques* i en el nou *Programa de Doctorat en Matemàtiques i Informàtica*.



UNIVERSITAT DE BARCELONA

FACULTAT DE MATEMÀTIQUES

Departament de
Matemàtiques i Informàtica

Edifici Històric
Gran Via de les Corts Catalanes, 585
08007 Barcelona

Tel. +34 93 40 21625/
21650/21015

Fax +34 93 40 21601

La Facultat ha assumit la necessitat d'expressar de forma més explícita allò que, com s'acaba d'exposar, ja és una realitat implícita del centre. Aquest canvi de nom no suposa, de fet, cap canvi substancial sinó el reconeixement explícit de la realitat que s'ha evidenciat els darrers anys.

La denominació del nou Departament de Matemàtiques i Informàtica de la UB, aprovat recentment per Consell de Govern, ja reflecteix la voluntat de fer pales aquest fet.

Per tot això, el canvi de nom es considera ben justificat per la necessitat de visualització, dins i fora de la UB, de la realitat actual del centre i per donar rellevància a totes les àrees de coneixement de la Facultat

Ben cordialment,



UNIVERSITAT DE
BARCELONA

Departament de Matemàtiques
i Informàtica

Laura Costa

Directora Provisional

Departament de Matemàtiques i Informàtica

Dra. Carme Cascante Canut
Degana
Facultat de Matemàtiques
Universitat de Barcelona

Barcelona, 6 d'Abril del 2016

Benvolguda degana,

em plau informar-te que, en la reunió del Consell d'Estudis del Grau d'Enginyeria Informàtica d'avui dia 6 d'Abril del 2016 i d'acord amb l'ordre del dia on hi consta el punt del canvi de nom de la facultat, el Consell d'Estudis ha acordat i així es reflexa a l'acta el següent:

“El cap d'estudis informa sobre la proposta del deganat de modificar el nom de la facultat a favor de Facultat de Matemàtiques i Informàtica. Escoltats i debatuts els diversos arguments no s'exposa cap argument en contra. El Consell acorda mostrar la seva conformitat amb la proposta per unanimitat.”

Cordialment,



Oriol Pujol Vila
Cap d'Estudis
Grau d'Enginyeria Informàtica



Dra. Carme Cascante

Degana

Facultat de Matemàtiques, UB

Barcelona, 6 d'abril de 2016

Benvolguda degana,

em plau informar-te que, en la reunió del Consell d'Estudis de Matemàtiques d'aquest matí hi havia un punt de l'ordre del dia que era "Opinió del consell d'estudis sobre el canvi de nom de la facultat", i que el contingut de l'acta de la sessió sobre aquest tema és el següent:

"El cap d'estudis informa sobre la proposta, promoguda per l'equip de la degana i aprovada en Junta de Facultat, de modificar el nom de la facultat per tal que aquest passi a ser: **Facultat de Matemàtiques i Informàtica**. Es fa un debat sobre el tema i s'exposen diversos arguments favorables a la proposta; en particular, que així es fa visible la dedicació de la facultat a l'àrea de la informàtica, i que el nou nom no fa res més que confirmar la realitat de la facultat. No s'exposa cap argument en contra. A continuació es procedeix a la votació i tots els presents són favorables a la proposta, sense vots en contra ni abstencions. Així doncs, el **Consell d'Estudis del Grau de Matemàtiques acorda de donar suport a la proposta que el nom de la facultat sigui Facultat de Matemàtiques i Informàtica.**"

Cordialment,

Miquel Bosch Gual

Cap d'estudis

Grau de Matemàtiques



UNIVERSITAT DE
BARCELONA

Dèlia Monfort Gramisel, Secretària de la Comissió Acadèmica de Consell de Govern,

CERTIFICA: Que la Comissió Acadèmica de Consell de Govern d'aquesta Universitat, en la sessió extraordinària duta a terme el dia 5 d'abril de 2016, va prendre el següent acord:

En compliment del que estableix l'article 21.4. de l'Estatut de la Universitat de Barcelona, una vegada analitzada la documentació presentada, s'acorda informar favorablement:

Primer.- que l'actual Facultat de Geologia passi a denominar-se Facultat de Ciències de la Terra.

Segon.- que l'actual Facultat de Matemàtiques passi a denominar-se Facultat de Matemàtiques i Informàtica.

I, per tal que consti i tingui els efectes que correspongui, tot indicant que l'acta on figura aquest acord no serà aprovada fins a la propera sessió, signo aquest certificat amb el vist i plau del senyor President de la Comissió Acadèmica de Consell de Govern a Barcelona, el 6 d'abril de 2016.

Vist i Plau

EL PRESIDENT DE LA COMISSIÓ
ACADÈMICA DE CONSELL DE GOVERN

Gaspar Rosselló

Antonio Gil Giménez, Secretari de la Comissió Econòmica delegada del Consell de Govern,

CERTIFICO: Que la sessió de la Comissió Econòmica delegada del Consell de Govern de 8 d'abril de 2016 informa favorablement, d'acord amb la documentació que s'acompanya i d'acord amb l'article 21.4 de l'Estatut UB, sobre la modificació del nom de les Facultats següents:

- Canvi de nom Facultat de Geologia per Facultat de Ciències de la Terra
- Canvi de nom Facultat de Matemàtiques per Facultat de Matemàtiques i Informàtica

I, perquè consti i tingui els efectes corresponents, tot indicant-vos que l'acta on figura aquest acord no serà aprovada fins la propera sessió, signo aquest certificat.

Barcelona, 8 d'abril de 2016


 UNIVERSITAT DE
BARCELONA

Vist i plau
El President


Dr. Josep A. Plana Castellví