

beneficiarà econòmicament i en qualitat docent per la unificació dels departaments, faci una planificació que obri les portes a l'estabilització, la consolidació i la reposició del professorat

necessari perquè el departament pugui funcionar adequadament. La solució que es doni a aquesta qüestió serà decisiva per al bon funcionament del nou departament.

Laura Costa
Directora del Departament de
Matemàtiques i Informàtica
Universitat de Barcelona

Les universitats informen

Activitats divulgatives del Departament de Matemàtiques de la UAB

Els Dissabtes de les Matemàtiques és la principal activitat divulgativa que el Departament de Matemàtiques organitza regularment des del curs 2003-2004. Els Dissabtes consisteixen en un cicle de xerrades divulgatives i tallers pràctics l'objectiu principal del qual és acostar les matemàtiques al públic general (i en particular als joves estudiants de secundari), tot mostrant que les matemàtiques són una eina indispensable per entendre molts fenòmens del món natural, la tecnologia, l'economia i les ciències socials. L'edició 2016 ha constatat de quatre xerrades divulgatives distribuïdes en quatre jornades de dissabte matí. Les tres últimes xerrades han anat seguides d'un taller pràctic, mentre que la primera forma part d'una sessió conjunta compartida amb els Dissabtes de la Física. L'elecció dels conferenciant, els temes de les xerrades i el format participatiu de l'activitat intenten complir amb l'objectiu principal dels Dissabtes: veure en acció la presència de les matemàtiques en el món que ens envolta.

L'edició 2016 s'ha desenvolupat els dissabtes 5 de març i 9, 16 i 30 d'abril a la Facultat de Ciències de la UAB. L'encarregat d'obrir l'edició d'enguany ha estat el professor Artur Nicolau amb la conferència «A la cerca i captura de números», en la qual ens va proposar un recorregut pels misteris que envolten els nombres reals.

Dels misteris dels números vam passar a la segona sessió als mosaics a càrrec del professor Wolfgang Pitsch que, amb la conferència «Lo que vieron algunos matemáticos en los mosaicos», ens va introduir en els aspectes matemàtics dels mosaics. Al taller els alumnes van

poder fer manualment algunes construccions que s'havien discutit prèviament a la xerrada.

A la tercera sessió, «Les cerques a internet, serveixen per explicar alguna cosa?», la professora Anna Espinal ens va acostar al món apassionant de les cerques a internet i les seves connotacions estadístiques. Al taller, els estudiants van tenir l'oportunitat de posar en pràctica alguns aspectes de la xerrada treballant amb bases de dades concretes que contenen un gran volum d'informació.

A la quarta sessió, «Concert per a teclat i ratolí», vam fer amb els professors Maite Gorritz i Santi Vilches un recorregut fascinant pel món de les escales musicals, els aspectes matemàtics que s'hi amaguen i el seu desplegament en programes informàtics que ens permeten escoltar les seqüències numèriques d'una escala. Durant el taller, els estudiants van experimentar la creació d'escales musicals seguint patrons matemàtics que ells mateixos havien decidit i el resultat va ser una varietat de propostes ben interessant des del punt de vista estètic, matemàtic i musical.

La tarda del 20 d'abril va tenir lloc a la sala d'actes de la Facultat de Ciències de la UAB la jornada «El món és geomètric: el paper de la geometria a l'ensenyament», setena edició del cicle «Les matemàtiques entre la secundària i la universitat». El principal objectiu del cicle és bastir ponts entre les matemàtiques que s'ensenyen als instituts i les que s'ensenyen a la universitat. L'edició d'enguany es va centrar en el paper de la geometria a l'ensenyament. La jornada va constar de dues xerrades del professor Gregori Guasp, del Departament de Matemàtiques de la UAB, i Ampar López i

Albert Martín del grup Vilatzara, de l'ICE de la UAB, seguides d'un debat moderat per Josep Gascón en què Pep Bujosa, Raül Fernández, Jordi Font i Alberto Herrero van discutir sobre l'estat de salut de la geometria a les aules de secundària, el paper de les noves tecnologies i altres aspectes a l'entorn de l'ensenyament de la geometria.

El dimecres 18 de maig, la UAB va acollir, mitjançant el programa UNIX de la fundació Autònoma Solidària, un grup d'estudiants d'E-SO en situacions de risc social amb l'objectiu de mostrar el dia a dia d'un campus universitari, contribuir a millorar les seves competències en disciplines diverses i oferir un punt de vista flexible i constructiu de l'educació universitària. El professor Jaume Coll, del Departament de Matemàtiques de la UAB, va dinamitzar una activitat basada en l'origami en la qual els estudiants van tenir l'oportunitat d'accedir a coneixements matemàtics d'una manera lúdica

i divertida. Totes les activitats desenvolupades han rebut una valoració molt positiva tant per part dels alumnes com dels monitors.

Mitjançant el programa Argó de la UAB, el Departament de Matemàtiques participa en la labor d'assessorament per fer treballs de recerca i també en el programa «Estades a la UAB» en el qual, un cop acabat el curs, un grup seleccionat d'alumnes tenen l'oportunitat d'establir un contacte més directe i profund amb les matemàtiques. El Departament de Matemàtiques ha continuat impartint classes especials de preparació per a les Olimpíades Matemàtiques i per a les proves Cangur i edita, en format electrònic, la revista divulgativa *Mat2* en què tant professors com alumnes poden trobar una visió propera de les matemàtiques. Per a més informació, es pot consultar la pàgina web del Departament de Matemàtiques, <http://www.uab.cat/matematiques/>, a l'apartat «Divulgació».

José González Llorente
Coordinador de Relacions amb Secundària
Universitat Autònoma de Barcelona

Activitats de la Facultat de Matemàtiques de la UB del curs 2015–2016

A la Facultat de Matemàtiques de la UB vam començar el curs amb l'honor de veure com la Dra. Marta Sanz Solé era escollida membre del Comitè Abel, encarregat de concedir els premis del mateix nom dels propers anys 2016 i 2017. La Dra. Marta Sanz és una reconeguda investigadora a l'àrea dels processos estocàstics i és catedràtica de la nostra facultat des de l'any 1985. A més d'haver estat presidenta de l'EMS del 2011 al 2014, ha rebut diversos premis i reconeixements, entre els quals destaca la medalla Narcís Monturiol al mèrit científic, concedida per la Generalitat de Catalunya.

L'acte d'obertura del curs acadèmic 2015–2016 va tenir lloc el dia 16 de setembre. El Dr. Josep Pla i Carrera, professor emèrit de la nostra facultat, va impartir la lliçó inaugural titulada «Caminant agafats de la mà de Karl Weierstrass. Alguns conceptes d'anàlisi matemàtica». Durant el mateix acte es va lliurar el premi August Palanques a Manel Vila, l'estudiant amb el millor expedient acadèmic del grau de Matemàtiques del curs 2014–2015.

Seguint amb les activitats habituals de l'inici de curs, els dies 9 i 10 de setembre es van dur a terme les Jornades Introductòries per a nous estudiants de grau. També, el 6 d'octubre, es va celebrar la Install Party 2015. Aquest ja és el setè any consecutiu que duem a terme aquesta jornada de promoció i suport del programari públic.

La Unitat de Cultura Científica i Innovació de la UB va organitzar el 29 d'abril la segona Festa de la Ciència UB. La Festa de la Ciència té com a objectiu fer accessible a tots els públics, d'una manera lúdica i innovadora, la recerca que es duu a terme a la Universitat. Per això, durant tot el dia es van portar a terme a l'Edifici Històric, on hi ha ubicada la nostra facultat, diverses activitats de divulgació –des d'una gimcana fins a tallers, xerrades i jocs– en què es va valorar la feina dels investigadors de tots els camps del coneixement i es va explicar de quina manera repercuteix la recerca en el progrés de la societat.