sinó que, a més, tenen un munt d'aplicacions. L'activitat, que es va organitzat principalment amb la implicació de l'alumnat, el professorat i el PAS de la Facultat, va consistir en l'organització de 16 estands d'activitats i 8 xerrades de gran interès per als visitants. Hi van participar més de 600 estudiants de 12 instituts, una xifra molt important després del parèntesi pandèmic. Consulteu el vídeo de la jornada.

Acte en honor a la Dra. Marta Sanz

El dimecres 1 de juny va tenir lloc a l'Aula Magna de la Universitat de Barcelona una jornada acadèmica d'homenatge a la Dra. Marta Sanz. En l'acte institucional hi van participar el rector de la Universitat de Barcelona, el degà de la Facultat, la presidenta de la Societat Catalana de Matemàtiques, el director en funcions de l'IMUB, la presidenta de la Real Sociedad Matemática Española, el director del CRM, el president de la European Mathematical Society i la mateixa Dra. Marta Sanz. La celebració de la jornada es va emmarcar dins el congrés Stochastic Analysis and Stochastic Partial Differential Equations.

Relleu a la direcció de l'IMUB

El 28 de juny es van celebrar eleccions a la direcció de l'Institut de Matemàtica de la Universitat de Barcelona (IMUB). El Dr. Xavier Jarque Ribera ha estat proclamat nou director de l'Institut.

Programa d'introducció a la recerca

La primera edició del Programa d'Estiu d'Introducció a la Recerca en Matemàtiques ha tingut lloc durant el mes de juliol del 2022 a la Facultat de Matemàtiques i Informàtica de la Universitat de Barcelona. Els organitzadors han estat Javier Gómez Serrano (UB), Gemma Huguet (UPC) i Xavier Ros Oton (UB), i compta amb la col·laboració del CRM i l'IMUB.

El programa s'ha adreçat a alumnes del grau en Matemàtiques dels darrers cursos de qualsevol universitat, i ha consistit en la realització d'un projecte de recerca supervisat, quatre minicursos d'introducció a la recerca i activitats diverses: taula rodona sobre el món de la recerca, activitats socials setmanals i un workshop online al setembre per a la presentació dels treballs fets durant el programa.

Jubilacions

Durant el curs 2021-2022 es van jubilar diversos professors de la Facultat de Matemàtiques i Informàtica. Concretament, es tracta de la professora Marta Sanz, la qual va rebre l'homenatge mencionat uns paràgrafs més amunt; el professor Vicenç Navarro, qui va fer la seva darrera classe acompanyat de molts companys de la facultat; i el professor Gerard Gómez, qui serà l'encarregat d'oferir la lliçó inaugural del curs 2022-2023.

Des del CRAI Biblioteca de Matemàtiques i Informàtica de la UB

Montserrat Garrich
Cap de la biblioteca

"Griselda Pascual: entre les matemàtiques i la didàctica" és el títol de la darrera exposició organitzada pel CRAI Biblioteca de Matemàtiques i Informàtica de la Universitat de Barcelona, que segueix la línia d'exposicions dedicades a matemàtics catalans reconeguts pel seu vessant professional, docent o investigador. L'exposició s'ha fet en format tant presencial (fins al desembre 2021) com virtual.

Griselda Pascual (Barcelona, 1926-2001) va ser alumna, professora i directora a l'Institut Maragall de Barcelona i alumna i docent a la Universitat de Barcelona. Amb el doble vessant de mestra i matemàtica, va treballar en el camp de la didàctica de les matemàtiques. Al llarg de la seva carrera professional impulsar diverses accions per millorar l'ensenyament de la matemàtica i modernitzar-lo, i hi va participar. La seva línia de recerca principal és la teoria algèbrica de nombres. Pascual es va jubilar de docent a la Universitat de Barcelona el maig del 1991. Va ser una dona pionera i avançada al seu temps. Treball, rigor, encoratjament i gentilesa. Mestra de mestres.

L'exposició és la darrera fase del projecte iniciat quan la biblioteca rep el llegat de Pascual que la família va donar a la Universitat de Barcelona. Està format per dos conjunts: el bibliogràfic,

amb llibres de la biblioteca personal, i el documental. La primera fase va consistir en la catalogació dels llibres que es van incorporar al fons bibliogràfic de la biblioteca.

A la segona s'ha inventariat la documentació que abraça des dels inicis de la seva etapa d'estudiant de Matemàtiques i la de docent fins al 2001. Inclou documentació relacionada amb la participació en comissions i seminaris dedicats a la reforma dels estudis de la matemàtica en l'ensenyament mitjà, en concret, de la introducció de la matemàtica moderna, l'audiovisual i la informàtica.

"Griselda Pascual: entre les matemàtiques i la didàctica" s'obre amb dos textos de col·laboració: "Semblança de la professora Griselda Pascual Xufré", escrit per Pilar Bayer Isant, alumna i companya de docència a la UB, que repassa la seva trajectòria professional, i "Griselda: família i vocació", de Javier Gimeno Pascual, que aborda la seva faceta més personal i familiar.

Com és habitual en les exposicions del CRAI Biblioteca de Matemàtiques i Informàtica, consta dels apartats dedicats a la biografia, a la seva obra, en la qual destaca la seva tasca com a traductora d'obres rellevants, i la bibliografia sobre ella. Tanca l'exposició l'apartat "Galeria d'imatges", amb una extensa mostra de fotografies cedides per la seva família.

Griselda Pascual (Font: família Gimeno Pascual)

Matemàtiques a la UPC

Activitats a la FME i al Departament de Matemàtiques de la UPC

Pep Burillo
Vicedegà de Relacions Internacionals i Promoció de la FME

Vida acadèmica

El curs 2021-22 de la facultat ha estat dedicat a la figura d'Andrei N. Kolmogórov. La conferència inaugural del curs es va fer el 27 d'octubre i va ser a càrrec de la professora Tere Martínez-Seara, investigadora principal del grup de Sistemes Dinàmics de la UPC. La seva conferència va portar el títol "Kolmogórov: la K del teorema KAM".

Ara ja s'ha triat, per procés participatiu, la matemàtica del curs 2022-23, que serà Olga A. Ladíjenskaia.

Els dies 13 i 14 de novembre va tenir lloc la primera Datathon FME: The Barcelona Challenge. És una competició que ocupa tot el cap de setmana i presenta reptes de casos empresarials del món real des de diferents àrees d'aprenentatge automàtic, intel · ligència artificial i ciència de dades.

El dia 11 de maig es va celebrar el fòrum d'empreses FME, per primer cop de manera presencial des del 2019. Va tenir la participació de 27 empreses de sectors diferents, i es va comprovar un cop més la gran demanda que tenen els titulats de la FME. Després de dos anys sense poder-se fer per causa de la pandèmia, aquest quadrimestre han tingut lloc els actes de celebració de les graduacions, retroactius al curs 2019-20.

El dia 16 de juny va tenir lloc la cerimònia de graduació de les promocions 2020 i 2021, amb l'actuació de la pianista i graduada a la FME Laura Farré Rozada. Igualment, el dia 5 de juliol es va fer l'acte de graduació de la segona promoció del grau de Ciència i Enginyeria de Dades.