

CANDIDATURA A LA JUNTA DIRECTIVA DE LA SOCIETAT CATALANA DE MATEMÀTIQUES

Benvolguts socis de la Societat Catalana de Matemàtiques,

L'equip de persones que presentem aquesta candidatura a la junta directiva per als propers quatre anys us volem fer arribar unes ratlles per mostrar-vos el nostre compromís de posar-nos al servei de la Societat Catalana de Matemàtiques i la comunitat matemàtica catalana.

Com bé sabem, la Societat Catalana de Matemàtiques (SCM) és una societat filial de l'Institut d'Estudis Catalans (IEC), l'acadèmia catalana de les ciències i les humanitats. La SCM continua les activitats de la Secció de Matemàtiques de la Societat Catalana de Ciències, fundada per l'IEC l'any 1931, i els seus objectius principals són estendre el coneixement de les ciències matemàtiques i fomentar-ne l'ensenyament i la investigació arreu dels Països Catalans.

Mirant la seva trajectòria al llarg dels anys, és clar que la SCM ha desenvolupat, consolidat i impulsat múltiples iniciatives, gràcies al compromís i la dedicació de les persones que en formen part, que són la seva riquesa principal.

Com a mostra de les activitats de la SCM, podem mencionar l'organització de l'Olimpíada Matemàtica, que té lloc a Catalunya des del 1963, o la Prova Cangur, engegada per la SCM ja fa més de 25 anys i que, "des de Fraga fins a Maó i des de Salses fins a Guardamar", arriba a més de 1.000 centres escolars i mou milers de professors i més d'un centenar de milers d'estudiants, gràcies a les comissions balear, valenciana i catalana. Pel que fa a recerca matemàtica, cal destacar l'organització del Barcelona Mathematical Days, trobades amb altres societats i diversos premis per impulsar i reconèixer treballs d'investigació. A escala internacional, la SCM és membre de ple dret de la Societat Matemàtica Europea (EMS) on sempre ha tingut un paper actiu i positiu, com mostra la celebració del Tercer Congrés Europeu de Matemàtiques l'any 2000 a Barcelona. La SCM també està representada a la Unió Matemàtica Internacional (IMU) a través del CEMat. En l'àmbit de formació, estímul del talent matemàtic i difusió, hi ha iniciatives diverses com, per exemple, el programa Estalmat i concursos per a joves, o les jornades per al professorat i per al públic general per celebrar el Dia Internacional de les Matemàtiques o el Dia de les Dones Matemàtiques. Finalment, també cal posar en valor les publicacions de la SCM, en les quals col·laboren en conjunt una mitjana anual de més de 150 persones, també voluntàriament.

La SCM està al servei de la comunitat matemàtica catalana en general, i es relaciona de manera natural amb les universitats i el CRM, la Fundació Ferran Sunyer i Balaguer, els centres escolars i altres associacions vinculades a les matemàtiques, a les quals dona suport i amb les quals organitza activitats conjuntes. Esmentem, per exemple, la Trobada d'Ensenyament, la 17a edició de la qual va tenir lloc l'octubre passat a l'IEC, o la jornada Funció de les dades, per connectar amb el món industrial i empresarial, de la qual aquest novembre es fa la 3a edició.

En resum: una mirada endins mostra que hi ha una comunitat matemàtica molt activa en recerca, en educació (des d'infantil fins a la universitat) i en divulgació; una mirada enfora, més enllà de les nostres terres, mostra també la relació amb societats d'altres indrets, perquè la comunitat matemàtica catalana no viu aïllada del món.

El repte és, doncs, majúscul; però, a la vegada, engrescador. Ens sentim part de la SCM i ens proposem treballar en tots els seus àmbits d'actuació per:

- Vetllar, mantenir i reforçar tant activitats sòlides que funcionen des de fa anys com d'altres que han estat impulsades més recentment.
- Impulsar noves accions per promoure l'ús de la llengua catalana.
- Millorar la comunicació amb els socis, institucions, entitats i associacions relacionades amb les matemàtiques, tant de casa nostra com a escala internacional.
- Fer més visible la SCM i les seves accions a la comunitat matemàtica i el públic en general.

A continuació ens presentem els membres de l'equip, i també indiquem com ens organitzarem.

Presidència:	Montserrat Alsina i Aubach
Vicepresidència:	Joan Porti Piqué
Vicepresidència:	Josep Vives i Santa-Eulàlia
Secretaria:	Margarida Mitjana i Riera
Tresoreria:	Albert Granados Corsellas
Vocal:	Clara Mateo Campo
Vocal:	David Virgili Correas

Us demanem, doncs, la vostra confiança, i restem oberts a propostes i comentaris.

PERFIL DELS MEMBRES DE L'EQUIP:

Montserrat Alsina i Aubach: Soc professora del Departament de Matemàtiques de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), actualment assignada al campus de Manresa (EPSEM). Soc llicenciada per la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) i doctora en Matemàtiques per la Universitat de Barcelona (UB). Vaig rebre el Premi Josep Teixidor de la SeCT de l'IEC el 2001. Pertanyo al grup de recerca de Teoria de Nombres i també participo en projectes de didàctica de les matemàtiques. He impulsat i coordinat projectes de divulgació de matemàtiques i STEAM, que m'han permès estar en contacte amb joves i professorat de primària i secundària. Soc sòcia de la SCM des del mil·lenni passat, editora de la revista *SCM/Notícies* i vocal de publicacions a la junta de la SCM, des del 2019. <https://futur.upc.edu/MontserratAlsinaAubach>

Joan Porti Piqué. Soc professor de la UAB, catedràtic de l'àrea de Geometria i Topologia. Vaig fer la tesi a França, a Tolosa de Llenguadoc, i vaig ser investigador al CNRS durant tres anys, a l'ENS de Lió i a Tolosa. La meua recerca gira al voltant de la geometria i la topologia de les varietats de dimensió tres. He sigut responsable de projectes de recerca, tant del Ministeri com de la Generalitat, i de beques Marie Curie Skłodowska. També vaig ser coordinador de tercer cicle del departament, editor de la revista *Publicacions Matemàtiques* de la UAB i membre de l'ANEP, predecessora de part de l'actual Agència Estatal de Investigació. <http://mat.uab.cat/~porti>

Josep Vives i Santa-Eulàlia. Soc doctor en Matemàtiques per la UB. Des del 2005 soc professor titular del Departament de Matemàtiques i Informàtica de la UB. Anteriorment vaig ser professor titular a la UAB. Faig docència en assignatures de Probabilitats, Estadística i temes afins. La meua recerca està centrada fonamentalment en l'anàlisi estocàstica i les seves aplicacions a les finances quantitatives. He sigut vicedegà de recerca i vicedegà acadèmic de la Facultat de Matemàtiques i Informàtica, cap d'estudis del grau de Matemàtiques i de l'antiga diplomatura d'Estadística de la UAB, i coordinador del màster d'Instrumentes Financers de la UAB-CRM i del màster de Matemàtica Avançada de la UB. Des del febrer del 2019, soc vicepresident de la SCM. <https://webgrec.ub.edu/webpages/000006/cat/josep.vives.ub.edu.html>

Margarida Mitjana i Riera. Soc professora titular del Departament de Matemàtiques de la UPC, actualment assignada a l'escola del Besòs (EEBE). Pertanyo al grup de recerca MAPTHE (Anàlisi Matricial i Teoria Discreta del Potencial). He estat secretària del Departament de Matemàtica Aplicada I i vicedegana de Relacions Internacionals de la Facultat de Matemàtiques i Estadística (UPC). Soc sòcia de la SCM, amb número 672. <https://futur.upc.edu/MargaridaMitjanaRiera>

Albert Granados Corsellas. Soc professor de Matemàtiques a l'Institut Pere Vives Vich d'Igualada. Soc llicenciat en Matemàtiques i Enginyeria Industrial (ambdues a la UPC). També vaig cursar el màster en Enginyeria Matemàtica a la UPC. Vaig fer el doctorat en Matemàtiques entre la Universitat de Stuttgart i la UPC en el camp dels sistemes dinàmics amb una beca de La Caixa/DAAD. En acabar el doctorat em vaig continuar dedicant a la recerca en aquest camp amb diferents beques postdoctorals: a París (INRIA), a Copenhaguen (DTU, Marie Curie) i Barcelona (UPC, Beatriu de Pinós). Des del 2019, he format part de la junta de la SCM com a tresorer. <http://agranados.no-ip.org>

Clara Mateo Campo: Soc professora de Matemàtiques a l'Institut Manuel Blancafort de la Garriga. Soc graduada en Matemàtiques i Física per la UAB. Vaig cursar el Master's Degree in Advanced Mathematics and Mathematical Engineering (MAMME) a la UPC i el màster de Professorat de Secundària en l'especialitat de Matemàtiques a l'UNIR. He impartit docència com a professora associada a la UAB.

David Virgili Correas. Soc professor de Matemàtiques a l'Escola Sant Gregori de Barcelona. Soc llicenciat en Matemàtiques (UPC), amb màsters en Lògica - Teoria de Conjunts (UB) i Història de la Ciència (UAB), i actualment estudio un doctorat en el procés històric d'algebrització al nostre territori. Els darrers anys he format part de la junta d'ABEAM i de la FEEMCAT, i he col·laborat en el que he pogut com a formador i organitzador de diversos actes per a docents i alumnes.