

XV Jornada d'ensenyament de les matemàtiques "Connectant amb les matemàtiques"

xvjem.xeix.org

#xvjem

Dates i lloc

- Divendres 28 de setembre i dissabte 29 de setembre.
- Edifici Gaspar Melchor de Jovellanos, Campus UIB, Palma.

Objectius

- Aprofundir en la competència matemàtica de connexions.
- Conèixer experiències d'aula en la línia de connectar les matemàtiques amb la realitat.
- Experimentar amb diferents materials que modelitzin la realitat.
- Reflexionar sobre la importància de connectar diferents matèries amb les matemàtiques.

Programa

Divendres 28 de setembre

17.00 - 17.30 Arribada i repartiment de documentació.

17.30 - 17.45 Presentació.

17.45 - 18.45 Conferència inaugural: "Caçadors de connexions. Descobrint i usant les connexions matemàtiques". Carme Burgués Flamarich, Universitat de Barcelona.

18.45 - 19.00 Pausa cafè.

19.00 - 20.30 Tallers.

Educació Infantil

- "Els policubs: un pont entre la vida quotidiana i les matemàtiques". Maria Àngels Portilla Rueda, CEIP Son Anglada, Palma.
- "El taller d'art i les instal·lacions artístiques per aprendre matemàtiques". Ana Belén Petro Balaguer, Universitat de les Illes Balears.

Educació Primària

- "MateJonc, el treball de matemàtiques al 2n cicle de primària". Teresa Llompart Oliver, Col·legi Mata de Jonc, Palma.
- "Tocam i construïm les operacions aritmètiques". Pere Joan Fuster Castillo, Col·legi Sant Bonaventura, Artà.
- "Un exemple de taller al CEIP Mestre Colom: Àrea i perímetre, una parella inestable". Pepa Pizà Mut i Carolina Mari Torres, CEIP Mestre Colom, Bunyola.

Educació Secundària

- "Role-plays a classe de matemàtiques". Anton Aubanell, Raül Fernández, Sílvia Margelí, Manel Martínez, Francesc Massich, Laura Morera, Sergi Muria, Membres del Grup Cúbic de la Facultat de Matemàtiques i Informàtica de la Universitat de Barcelona.
- "La geometria de l'espai a partir dels envasos". Maria del Mar Rigo Rigo, IES Santanyí.
- "Relacions de longitud, superfícies i volum". Margalida Riera Jaume, Col·legi Sant Vicenç de Paül, Sóller.

Dissabte 29 de setembre

9.00-10.30 Presentació de comunicacions.

Educació Infantil

- "Quina quantitat de sucre porten els nostres berenars?". Joana Maria Campomar Vila, CEIP Norai, Alcúdia.
- "Matemàtiques divertides a infantil". Sergi López Bustos i Maria Tomàs Frontera, CEIP Marian Aguiló, Palma.

Educació Primària

- "Matemàtiques amb profit". Jerònia Capó San Miguel, Emma García García, CEIP Badies, Lluçmajor.
- "Celebrem el DEM (Dia Escolar de les Matemàtiques)". Maria Antònia Camps Coll, CEIP Bartomeu Ordines, Consell.
- "Quadern de mates/Quadern amb mates", Magdalena Martí Pons, CEIP Marian Aguiló, Palma.

Educació Secundària

- "Matemàtiques als projectes", Cristina Olivares, IES Antoni Maura.
- "La casa dels meus somnis", Jesús Manel Crespi Capellà, IES Porto Cristo.
- "El laboratori de matemàtiques com a entorn d'aprenentatge", Manel Martínez Pascual, ABEAM.

10.30-12.00 Taules d'experiències i berenar.

- "Capses matemàtiques". Jeroni Santandreu, Catalina Immaculada Coll, Joan Antoni Oliver Mulet, CEIP Sant Miquel, Son Carrió.
- "Experimentem amb les còniques". Anton Aubanell, Raül Fernández, Sílvia Margelí, Manel Martínez, Francesc Massich, Laura Morera, Sergi Muria, Membres del Grup Cúbic de la Facultat de Matemàtiques i Informàtica de la Universitat de Barcelona.
- "La corba d'Agnesi". Josep Lluís Pol Llompart, Centre d'Aprenentatge Científicomatemàtic, Palma.
- "Contextos a infantil i primària", Noemí Carretero, CEIP Marian Aguiló, Palma.
- "Propostes de l'ambient de Numeratis". Quique Xaudiera, CEIP Puig de na Fàtima, Puigpunyent.
- "Un Mondrian més matemàtic". Susanna Morell Torrens, CEIP Maria Antònia Salvà, Son Sardina.

12.00 - 12.15 Presentació de les línies d'impuls de les conclusions del Congrés Català d'Educació Matemàtica (C2EM).

12.15 - 13.00 Premi Maria Antònia Canals. Presentació de l'experiència premiada.

13.00 - 13.45 Presentació experiència: "Rutes matemàtiques a València". Tomàs Queralt, Societat d'Educació Matemàtica de la Comunitat Valenciana Al-Khwarizmi.

13.45 - 14.00 Conclusions i cloenda.

Destinataris: Docents en actiu que imparteixin la matèria de matemàtiques en qualsevol de les etapes educatives: Educació Infantil, Educació Primària i Educació Secundària.

Inscripció: Per als docents en actiu de les Illes Balears, la inscripció es durà a terme a través del Portal del Personal (> D. G. de Formació Professional i Formació del Professorat > Codi 15877). Per a la resta, es pot fer a través de la web <http://xviem.xeix.org>. Els docents que figuren al borsí d'interins rebran la certificació corresponent de la Conselleria d'Educació i Universitat.

Organitzadors: Societat Balear de Matemàtiques SBM-XEIX, Federació d'Entitats per a l'Ensenyament de les Matemàtiques FEEMCAT, Societat Catalana de Matemàtiques SCM, Societat d'Educació Matemàtica de la Comunitat Valenciana Al-Khwarizmi, Institut de Recerca i Innovació Educativa IRIE, Direcció General de Formació Professional i Formació del Professorat, Conselleria d'Educació i Universitat.