

Organitza



Col·laboren



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH
Institut de Ciències de l'Educació

Inscripció

El període d'inscripció és del **15 d'octubre al 2 de novembre** de 2015, ambdós inclosos. Durant aquest període us podeu inscriure a través del formulari web: [vincle formulari](#)
Aquesta activitat està inclosa en el **Pla de formació permanent del Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya**. Si voleu la **certificació d'assistència XTEC de 6 hores** reconeguda pel Departament d'Ensenyament cal que ho **indiqueu** en fer la vostra **inscripció**.

La **inscripció**, com cada any, és **gratuïta** per a les persones associades (o, com a màxim, per a dos docents dels centres associats) a **ABEAM, FEEMCAT, SCM, SEMCV, SBM-XEIX, FESPM**. També és gratuïta per a **estudiants**. Altrament, la inscripció té un preu de **12€**, que s'ha abonar en fer el registre mateix dia de la Jornada. Aquest import és acumulable com a 1a quota anual d'ABEAM (40€ individual, 60€ centre), si s'opta per associar-se.

S'ofereix l'opció de quedar-se a **dinar** al bar de la mateixa FME. El preu és de **12€** per persona (els associats individuals d'ABEAM tenen un descompte de 5€). L'import del dinar es fa efectiu en fer el registre, el mateix dia de la Jornada.

XVII JORNADA DIDÀCTICA MATEMÀTICA D'ABEAM

7 de novembre de 2015

**Facultat de Matemàtiques i
Estadística de la UPC**

C/ Pau Gargallo, 5

08028 Barcelona



Horari de la jornada

AL VESTÍBULDE L'ENTRADA

08:45 – 09:30

Taules informatives: CASIO, Lu2, MMACA

08:45 – 09:15 – Rebuda Educació Infantil i Primària

09:00 – 09:30 – Rebuda Educació Secundària

INFANTIL I PRIMÀRIA – S02

09:15 – 09:30 – Inauguració de la XVIII Jornada

09:30 – 10:15

Grup de treball del Concurs de Dibuixos Matemàtics d'ABEAM

Em dibuixes matemàtiques?

10:15 – 10:30 – Informacions

10:30 – 11:30

Mequè Edo (Universitat Autònoma de Barcelona)

Com afavorir l'autonomia i la implicació personal en l'aprenentatge matemàtic a les primeres edats?

SECUNDÀRIA – SALA D'ACTES

09:30 – 09:45 – Inauguració de la XVIII Jornada

09:45 – 10:45

Pelegrí Viader (Universitat Pompeu Fabra)

Màxims amb estris mínims

10:45 – 11:00 – Informacions

11:00 – 11:30

Sergio Belmonte (Institut Alt Penedès)

Les matemàtiques en la màgia i viceversa

SALES Q I R

11:30 – 12:00 – Pausa-cafè

Durant la Jornada es podrà adquirir el **Calendari 2016** del Concurs de Fotografia Matemàtica d'ABEAM

Durant la Jornada – **Sergi Múria**
Construcció d'un anamorfisme

12:00 – 13:00

SALA D'ACTES – Més enllà de l'aula. Infantil i Primària

Araceli Gallego i Isabel Zubizarreta (Escola Mallorca)

Treball cooperatiu P5-5è: del pla al volum

S02 – Per a l'aula. CM de Primària

David Barba (Universitat Autònoma de Barcelona)

Practicant aritmètica a cycle mitjà en un ambient de resolució de problemes

S01 – Per a l'aula. ESO

Abraham de la Fuente i altres (Oak House School. UAB)

Construcció del concepte de proporcionalitat inversa a través d'un model: el que tenen en comú la música, l'electricitat i les matemàtiques

S04 – Per a l'aula – Més enllà de l'aula – TIC/TAC. Secundària

Luis Cros, Roger Rovira, Pol Baladas (Escola Pia Sarrià-Calassanç)

Un salt automàtic cap al Cangur

13:00 – 14:00

SALA D'ACTES – Per a l'aula – Infantil

Montserrat Prat i Kaouthar Boukafri (Universitat Autònoma de Barcelona)

La lògica matemàtica a l'Educació Infantil mitjançant materials estructurats

S02 – Per a l'aula – Més enllà de l'aula – TIC/TAC. Primària

eXplorium

Matemàtiques a través de la robòtica

S01 – Per a l'aula – Més enllà de l'aula. ESO

Joan Folguera (Institut Gili i Gaya. MMACA)

Construcció de fractals poligonals

S04 – Per a l'aula – TIC/TAC. Secundària

Daniel Vila (Divisió Educativa Casio España)

Nova calculadora científica, en català, CASIO ClassWiz

14:00 – 16:00 – DINAR

16:00 – 16:15 – Registre

16:15 – 17:30 – TALLERS MATEMÀTICS

- **Grup Dibuixos Matemàtics ABEAM:** *A la descoberta de matemàtiques amb un dibuix (Infantil i Primària)*
- **S. Morales i S. Gay:** *Gimcana matemàtica al pati (CS Primària)*
- **matGI:** *Triangulant l'aula (6è Primària i Secundària)*
- **J. Fernández i J. Sánchez:** *MATIPRAT: Gimcana matemàtica (ESO)*

17:30 – 17:45 – Cloenda Jornada