

Activitats per a secundària de la Facultat de Matemàtiques i Estadística de la UPC

1. Sessions de preparació per a la prova Cangur, tots els nivells. Dilluns de 17:45 a 19:30, a partir del primer dilluns d'octubre fins el dilluns de la setmana anterior a la prova. Possiblement amb inscripció prèvia a partir del curs 2016-2017. Nombre de places: 20. Inscripcions al web de l'FME a l'apartat "Activitats per a Secundària".
2. Assessorament per a Treballs de Recerca de Batxillerat. Es pot trobar al web de l'FME, apartat "Activitats per a Secundària". S'està reorganitzant l'oferta.
3. Tallers per a secundària i batxillerat. Un matí a l'FME. Oferta permanent de cinc tallers:
 - 3.1. Des de quan sabem resoldre equacions de $2n$ grau?
 - 3.2. Com es calculaven distàncies astronòmiques abans de Crist?
 - 3.3. Equacions que no es poden resoldre amb una fórmula.
 - 3.4. Com calculem el moviment d'un asteroide per saber si xocarà amb la Terra?
 - 3.5. Estadística. Aniversaris, peixos i taxis.

Aquests tallers s'anuncien al web de l'FME i a Escolab (Ajuntament de Barcelona). Inscripció al web de l'FME.

4. Premi *Poincaré* per a treballs de recerca de batxillerat de matemàtiques i estadística. Es comença la campanya el novembre. Es convoca el febrer, resolució i lliurament de premis el mes de maig.
5. Premi *Planter de Sondeigs i Experiments* per a treballs d'estadística realitzats per equips d'estudiants d'ESO, Batxillerat o Mòduls. Aproximadament les mateixes dates que el Premi Poincaré.
6. Campus d'estiu "Les matemàtiques dels problemes reals de la física i l'enginyeria". Primera edició (experimental): del 11 al 15 de juliol de 2016, matins de 10 a 14. Es tracta d'una introducció als mètodes numèrics en problemes aplicats. Es vol donar a conèixer la manera com les matemàtiques s'apliquen a l'enginyeria.
7. Sessions de preparació per a l'Olimpíada Matemàtica. Dimarts i dijous de 18 a 20 h des de finals de setembre fins a finals de maig.
8. Curset de programació. Juliol de 2016. Informació a: <https://algotprog.jutge.org/>
<https://olimpiada-informatica.org/>