

Activitats organitzades per la Facultat de Matemàtiques de la Universitat de Barcelona

Sessions de preparació per a l'Olimpiada Matemàtica

Les sessions de preparació per a l'Olimpiada Matemàtica consisteixen en unes classes de resolució de problemes del tipus dels que es proposen a l'Olimpiada, i dels proposats en edicions anteriors i es donen indicacions i els coneixements necessaris, principalment si no figuren al temari de matemàtiques obligatòries de batxillerat, per a resoldre aquest tipus de problemes. En aquestes classes, els alumnes han d'intentar resoldre els problemes amb l'ajuda del professorat i després es comenten les solucions.

Aquestes sessions s'adrecen principalment a tots els estudiants interessats a participar en la fase catalana de l'Olimpiada Matemàtica. No obstant això, la participació en les sessions no suposa cap compromís de presentar-se a les proves de l'Olimpiada.

Es pretén que, a més d'obtenir una preparació per a les proves de l'Olimpiada, els alumnes adquireixin unes eines per resoldre problemes que els hi siguin útils per als seus estudis posteriors.

L'activitat consisteix en una classe de dues hores un dia a la setmana, que acostuma a ser de 6 a 8 h de la tarda, des de finals de setembre o principis d'octubre fins a mitjans de desembre, que és quan es realitzen les proves. Les classes es fan a la Facultat de Matemàtiques de la Universitat de Barcelona, ubicada a l'edifici històric de la Universitat (Gran Via, 585).

Suport en Treballs de Recerca

El programa de la Facultat de Matemàtiques de la UB de suport als treballs de recerca en matemàtiques i informàtica té l'objectiu d'oferir suport des de la Facultat als tutors i a l'alumnat interessat a dirigir i dur a terme, respectivament, treballs de recerca en matemàtiques o informàtica.

Alguns professors de la facultat ofereixen diversos temes per fer el treball de recerca. Per a més informació, podeu escriure a recerca.secundaria@ub.edu, en el cas de matemàtiques, i a eloi@maia.ub.es, en el cas d'informàtica.

Xerrades Taller

Les Xerrades Taller consisteixen en una conferència i uns tallers en què participa alumnat de secundària i que permeten adquirir un coneixement pràctic dels diferents ensenyaments que s'imparteixen en la Facultat.

Tallers de Robòtica i d'Intel·ligència Artificial

Aquests tallers estan adreçats a l'alumnat de batxillerat i de cicles formatius i pretenen apropar de manera didàctica i divertida una tecnologia d'alt impacte als futurs estudiants.

Matefest – Infofest

Activitat organitzada per alumnes de la Facultat i té l'objectiu d'apropar les matemàtiques i la informàtica a l'alumnat dels darrers cursos d'ESO, de batxillerat i cicles formatius.

Més informació sobre les activitats

Es pot trobar més informació sobre les activitats que organitza la Facultat de Matemàtiques de la UB a l'adreça d'internet http://www.ub.edu/xtaller_mat/?q=futurs_ub. També es pot accedir a aquesta pàgina web a través de la pàgina de la Facultat (www.mat.ub.edu) fent un clic a l'enllaç Activitats que figura a la columna Futurs estudiants