

Us presentem BioJúnior, una activitat per a alumnes de 4rt d'ESO i 1er de Batxillerat

17 d'abril de 2015

Horaris

de 10.00h a 14.00h

Lloc

Parc de Recerca
Biomèdica de
Barcelona

La Facultat de Ciències de la Salut i de la Vida de la Universitat Pompeu Fabra i el Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona convoquen cada any el Premi PRBB de recerca en ciències de la salut i de la vida per a estudiants de batxillerat. Aquest any el premi celebra el seu desè aniversari.

Aprofitant aquesta efemèride i amb el propòsit d'oferir més recursos per incentivar la recerca en ciències biomèdiques, els centres que conformen el PRBB, organitzen per primera vegada BioJúnior, una jornada dirigida als IES de Catalunya que ofereix la possibilitat als alumnes interessats en les ciències biomèdiques de conèixer una gran instal·lació de recerca i de participar en les activitats organitzades.

La jornada està estructurada en tres "packs" que inclouen una conferència científica, un recorregut per l'edifici i la visita a alguns laboratoris o serveis, on els investigadors explicaran el que fan, a més d'altres activitats complementàries a la plaça del PRBB. Les places de cada *pack* estan limitades a 80 participants, que després es subdividiran en quatre grups de 20 per fer la visita a les instal·lacions.

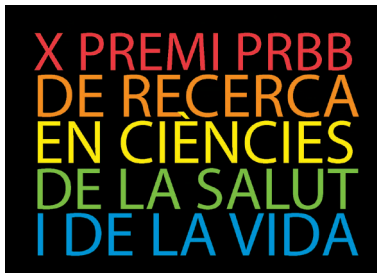
Els interessats podran inscriure's a una de les següents opcions:

Pack 1: de 10.00 a 12.00 h. Conferència científica sobre "*La medicina de precisió*" a càrrec de Clara Montagut de l'Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques, IMIM, que explicarà com la informació genètica ens ajuda a individualitzar el tractament per al càncer de manera més eficaç i menys agressiva.

Pack 2: d' 11.00 a 13.00 h. Conferència científica sobre "*Reprogramant cèl·lules cap a la pluripotència*" a càrrec de Daniela Sanges del Centre de Regulació Genòmica, CRG. Explicarà com es poden generar cèl·lules mares pluripotents (cèl·lules capaces de generar la majoria dels teixits) per desenvolupar tractaments revolucionaris per a moltes malalties cròniques i neurodegeneratives.

Pack 3: de 12.00 a 14.00 h. Conferència científica sobre "*Les il·lusions del cervell*", a càrrec de Jordi Camí, director del PRBB i de la Fundació Pasqual Maragall. Parlarà de com el cervell filtra, s'anticipa i interpreta la realitat. El que veiem són tot il·lusions?





Xè Premi PRBB

Els 5 finalistes de l'edició d'enguany presentaran els seus treballs al jurat que haurà de decidir quins són els guanyadors del 3er, 2on i 1er premi.

- Exposició de treballs a la plaça interior del PRBB.
- **13.00 h** Lliurament dels Premis a l'Auditori.



Activitats complementàries

A aquestes activitats, ubicades a la plaça interior del PRBB, s'hi podrà accedir lliurement abans o després de l'activitat programada.

1) Espai d'orientació professional

Especialistes de Barcelona Activa explicaran quines són les diferents sortides professionals relacionades amb les ciències biomèdiques.

2) Com dissenyar un treball de recerca

Els joves de MAGMA (associació per a promoure la recerca jove), oferiran orientació per escollir i plantejar un bon treball de recerca de batxillerat.

3) The Bio-Pro's Science Meeting: uneix-te als protagonistes del futur

Presentació de la trobada Bio-Pro's Science Meeting destinada a la interacció i l'intercanvi d'idees i opinions, entre joves estudiants d'ESO i batxillerat i els protagonistes dels més significatius avenços en investigació.

4) Vídeos Premi Microbiologia

El grau de Biologia Humana de la UPF, dins l'assignatura de Microbiologia, convoca un premi al millor vídeo curt d'aquesta temàtica. Durant la jornada es passaran els vídeos presentats i es concediran els premis.

Institucions i associacions col·laboradores:



LACIÈNCIAALTEUMON

MAGMA
Associació per Promoure la Recerca Jove