

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

15 d'abril de 2016

Horaris

de 9.30h a 13.30h

Lloc

Parc de Recerca
Biomèdica de
Barcelona

Amb el propòsit d'incentivar la recerca en ciències biomèdiques i aprofitant l'Acte de Lliurament dels Premis PRBB, els centres que conformen el PRBB organitzen per segona vegada **BioJunior**, una jornada dirigida als IES de Catalunya que ofereix la possibilitat de conèixer una gran instal·lació de recerca i de participar en les activitats organitzades als alumnes interessats en les ciències biomèdiques.

La jornada està estructurada en dos *packs* que inclouen una taula rodona 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 150 participants, els quals es dividiran en 10 grups de 15 per fer la visita a les instal·lacions.



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

Pack 1: de 9.00 a 12.00h.

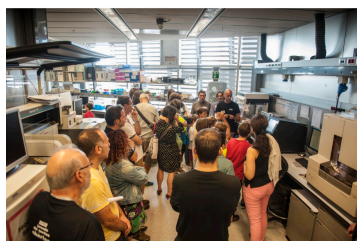
9.00h - Benvinguda i recollida d'acreditacions

9.30h - Auditori PRBB: Taula rodona i participativa amb joves investigadors sobre **la carrera científica**

10.45h - Inici visita guiada

11.30 h - Espai d'orientació professional

12.00h - Finalització activitat



Pack 2: de 10.00 a 13.30h.

10.00h - Benvinguda i recollida d'acreditacions

11.00h - Auditori PRBB: Xerrada "**Benvinguts a l'era de la biologia sintètica**" * amb estudiants d'enginyeria biomèdica de la UPF

12.15h - Inici visita guiada

13.00h - Espai d'orientació professional

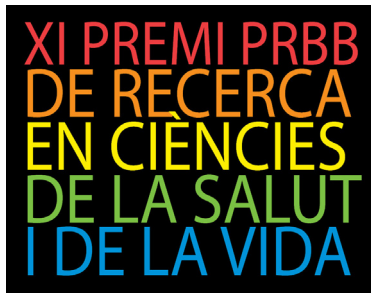
13.30h - Finalització activitat



* La biologia sintètica és un nou camp d'investigació que consisteix en el disseny de sistemes biològics no existents en la natura o la introducció de nous elements en sistemes ja existents. D'aquesta manera, es pretén crear nous organismes programables que puguin dur a terme funcions d'interès de forma controlada com a resposta a determinats estímuls.

Un grup d'estudiants d'enginyeria biomèdica de la UPF inicien Polybiome, un projecte científic que té com objectiu prevenir el càncer de còlon. Els estudiants presentaran el seu ambiciós projecte en el concurs internacional de biologia sintètica organitzat anualment per la fundació International Genetically Engineered Machine (iGEM) a Boston, Massachussets.

Per inscriure als vostres alumnes, si us plau, ompliu el **formulari**



XI Premi PRBB

La **Facultat de Ciències de la Salut i de la Vida de la Universitat Pompeu Fabra** i el **PRBB**, amb el propòsit comú d'incentivar la recerca en ciències biomèdiques, convoquen el XI Premi PRBB de recerca en ciències de la salut i de la vida per a estudiants de batxillerat.

Els 5 finalistes de l'edició d'enguany presentaran els seus treballs al jurat que haurà de decidir quins són els guanyadors.

- **9.30 h** Defensa de treballs finalistes.
- **13.00 h** Lliurament dels Premis.

Institucions i associacions col·laboradores:



LACIÈNCIA AL TEU MÓN

Amb el suport de:



Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona - PRBB

Dr. Aiguader, 88
08003 Barcelona
Tel. 93 316 00 00

Més informació:
comunicacio@prbb.org

Activitats complementàries

A aquestes activitats, ubicades a la plaça interior del PRBB, s'hi podrà accedir 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) *Melanogaster*, catch the fly!

El grup de divulgació *La Ciència al teu Món* presentarà la recerca de González Lab sobre elements mòbils i adaptació de la *Drosophila Melanogaster* a l'ambient. A més podreu jugar amb l'aplicatiu "Adaptació per selecció natural". Presentaran la Primera Xarxa Europea de Ciència Ciutadana en Genòmica de l'Adaptació.

3) Exposició de pòsters dels treballs del XI Premi PRBB

Dels 197 treballs presentats enguany, se n'han seleccionat 25 que han passat a la segona ronda d'avaluació. Podreu veure els pòsters-resum penjats a la plaça i tindreu la possibilitat de votar els pòsters científics dels 5 finalistes que més us agradin.