

Benvolgudes i benvolguts,

En l'arxiu adjunt us envio la informació sobre el **Congrés "Hands on science, intercanvi d'experiències"** que se celebrarà del 16 al 20 de juliol de forma paral·lela al 15th International Conference on Hands on Science "Advancing Science. Improving Education" amb l'horari, les sessions proposades i com participar.

Tots dos congressos estan organitzats per la Facultat de Biologia de la Universitat de Barcelona amb la col·laboració de la Secció Tècnica d'Ensenyament del Col·legi Oficial de Químics de Catalunya (CQC).

L'assistència del professorat tindrà el reconeixement, per part del Departament d'Ensenyament, d'activitat de formació del professorat de 20 h. En acabar s'editarà un llibre d'Actes amb ISBN. En el qual quedaran publicades totes les conferències, articles i pòsters presentats. **Podeu assistir a alguna de les sessions sense haver d'abonar la inscripció.**

Per qualsevol dubte i/o aclariment us podeu posar en contacte amb Josep M. Fernández o Carme Zaragoza a través del telèfon 934020840 o mitjançant correu electrònic jmfernandeznovell@ub.edu

Salutacions cordials.

Josep M. Fernández Novell
Dept Bioquímica i Biomedicina Molecular
Universitat de Barcelona



PROGRAMA

Dilluns, 16 de juliol. Universitat de Barcelona. Edifici històric. Pça Universitat

18:00-20:00 h Acte inaugural 15th International Conference on Hands-on Science "Advancing Science. Improving Education"
Paranimf Universitat de Barcelona -Edifici històric-

Dimarts, 17 de juliol. Facultat de Biologia de la UB, Avda. Diagonal 643.

14:00-16:00 h Entrega del material al Punt d'informació.

Presentacions a l'aula 9

16:00-19:00 h Visita al Parc Científic de Barcelona

Dijous, 19 de juliol. Facultat de Biologia UB. Edifici Aulari. Aula 9

10:00-13:30 h **Sessió: Ciència i Experimentació**

Ponents:

Mar Arnau	Lluís Camprubí
Àngela Minerva García	Gerard Folch
Raimon Terricabras	Mireia Casanovas
Jessica Hernández	Helena González
Jesús García	Javier Méndez
Marcos García	Mar Alonso

13:30-15:00 h Dinar ofert per l'organització

15:00-16:00 h **Taula rodona/discussió.**
Biologia, estat de la qüestió: SCB, CESIRE, CBC,

16:00-18:00 h **Participació al Science Fair:**

Pol Torrent Tornos. «*Spherification a practical tool to teach biotechnological concepts at schools*»

Josep Tarragó-Celada. «*Colour, chlorophyll and chromatography*»

Helena Ariño Bassols. «*Scientific Illustration with Biollustra*»

Zita Quesado Esteves. «*Eco-friendly Periscope – "Hands-on Science" Fair Project*»

Kseniia Minakova. «*Inquiry Based Science Education in National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute" as a Way to Increase the Popularity of Natural and Technical Sciences*»

Silvia Lope. «*Research on CO₂ and O₂ concentration variation in the air*»

Kseniia Minakova. «*How "Street Chemistry" and "Street Physics" settled at the National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute"*»

Antonio Pinto Llona. «*Motivation and learning in the robot championships*»

Hannah Voak. «*Hands-on teaching ideas from Science in School, the European Journal for Science Teachers*»

Marc Canela Grimau. «*Breathalyser mechanism: the oxidation of ethanol*»

Divendres 20 de juliol; Facultat de Biologia UB. Edifici Aulari. Aula 9

10:00-12:00 h

Presentació Bioinformàtics Barcelona (BIB):

“El Ciclo Formativo de desarrollo de aplicaciones WEB – Perfil Bioinformática: la experiencia de la colaboración entre los agentes del sector bioinformático (liderados por Bioinformatics Barcelona), el Departament d’Ensenyament y los centros de formación para dar respuesta a la necesidad de profesionales cualificados”.

Ponents:

- Ana Ripoll, BIB
- Eva Alloza, BIB
- Josep Formentí, Departament Ensenyament
- Paz Gómez, Institut Provençana
- Manel Taboada, Gimbernat Formació
- Graduats i alumnes de l’INS Provençana i Gimbernat Formació

12:00-13:00 h

Presentacions relacionades:

- Josep Pla, UPF
- Genís Calderer, UB
- Ignasi Folch, estudiant batxillerat

13:30-14:30 h

Facultat de Biologia UB. Aula Magna

Acte de cloenda 15th International Conference on Hands on Science. "Advancing Science. Improving Education".
Aula Magna de la Facultat de Biologia, Universitat de Barcelona.

Presentació de resums abans del 10 de juliol:

Envieu-los a: jfernandeznovell@ub.edu, posant "Presentació Intercanvi d'experiències" indicant si serà en format oral o pòster. Els resums han de contenir:

Títol.

Nom i afiliació dels autors (amb el/s email).

Cos del resum amb un màxim de 300 paraules, sense referències ni esquemes ni dibuixos o fotografies.

Totes les presentacions són acceptades automàticament excepte aquelles en què els autors rebin un email en menys de 48 h on s'exposi el perquè.

Les comunicacions orals tindran una durada de 15 minuts més 5 minuts de preguntes.

Les comunicacions en format pòster tindran una mida A1.

Preu de l'inscripció fins el 12 de juliol:

General 85 Euros, estudiants 60 Euros.

Després del 12 de juliol:

General 120 Euros, estudiants 85 Euros.

La inscripció s'ha de fer al Banc Sabadell Atlántico.

Al compte: 0081 0057 34 0001811487

Cal posar "Inscripció Intercanvi d'experiències" i el nom i cognoms de la persona inscrita.

Cada inscripció dona dret a l'assistència de tots els actes del "Hands on Science" i a presentar un treball en format oral o de pòster (el professorat inscrit que presenti un treball, oral o pòster, pot formar part com autor d'un altre)

Publicació dels treballs.

Després de recollir totes les presentacions acceptades i redactades pels ponents s'editarà el llibre d'Actes (proceedings) amb ISBN.

Per a més informació: jfernandeznovell@ub.edu

