

Organitzada pel BIST, en el marc de la Biennal Ciutat i Ciència

Trobada de 100tífiques: impulsant l'educació per canviar els estereotips que allunyen les nenes de la ciència

- ◆ El Barcelona Institute of Science and Technology (BIST) reunirà 100 investigadores i tecnòlogues en una sessió de formació i 'networking' el proper dijous 7 de febrer al PCB
- ◆ Els objectius de la trobada són preparar les xerrades que les científiques faran per tot Catalunya el Dia Internacional de la Dona i la Nena a la Ciència (11 de febrer) i 'crear comunitat' per reforçar el paper de les dones com a referents científics i socials
- ◆ L'alcaldeessa Ada Colau obrirà la trobada, que forma part del programa de la Biennal Ciutat i Ciència

Barcelona, 5 de febrer de 2019. El Barcelona Institute of Science and Technology (BIST) reunirà el proper dijous 7 de febrer, a l'Auditori Antoni Caparrós del Parc Científic de Barcelona (PCB), més de 100 científiques que treballen en centres de recerca i empreses, en una trobada de *networking* i formació que vol contribuir a **donar visibilitat a l'aportació de les dones a la ciència** i a reforçar el seu rol com a **referents per a les noves generacions**. L'acte, que forma part del programa de la Biennal Ciutat i Ciència impulsada per l'Ajuntament de Barcelona, comptarà amb la participació de l'alcaldeessa de Barcelona, **Ada Colau**. També està prevista la presència de la Consellera de Presidència de la Generalitat, **Elsa Artadi**, de la directora general d'Innovació, Recerca i Cultura Digital de la Conselleria d'Educació, **Mar Camacho**, del Comissionat de Cultura de l'Ajuntament de Barcelona, **Joan Subirats**, i de la presidenta de l'Institut Català de la Dona, **Núria Balada**.

L'objectiu a curt termini de la trobada és donar eines a les científiques perquè puguin presentar la investigació científica als escolars d'una manera engrescadora i inspiradora, en les **100 xerrades que realitzaran el dia 11 de febrer per tot Catalunya**, en el marc de la iniciativa [100tífiques](#), que ha promogut la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació (FCRI), amb la col·laboració del Departament d'Educació de la Generalitat i del BIST, per celebrar el Dia Internacional de la Dona i la Nena a la Ciència, tot oferint als joves referents científics femenins.

Però la trobada també vol **propiciar la interacció entre investigadores i tecnòlogues** i impulsar la **creació de comunitat** entre les dones científiques, per compartir inquietuds i facilitar el sorgiment de futures col·laboracions. Un tercer objectiu de la jornada és **desvetllar la vocació per la docència de les científiques**. Pel BIST és una prioritat promoure la participació activa en l'educació de la ciència de persones amb experiència investigadora, que poden aportar a la formació científica de noies i nois tant de rigor com de passió.

De fet, tant els especialistes que participaran a la jornada, com la pròpia experiència de moltes de les científiques participants, subratllen la **importància de comptar amb referents femenins** per decidir les noies a emprendre una carrera científica. *"En els programes de formació d'investigadors del BIST estem introduint una oferta específica per reforçar les competències en educació de la ciència, perquè estem convençuts que, sumades a la seva experiència investigadora, permetrà als*

nostres científics i científiques fer una contribució positiva al sistema d'educació científica”, explica Núria Bayó, responsable de Programes Acadèmics del BIST i coordinadora de la BIST-Trobada de 100tífiques.

Les científiques que participaran en la trobada de dijous 7 de febrer procedeixen de **13 entitats de recerca diferents** —els [set centres BIST](#), dels quals venen 48 investigadores, el **Barcelona Supercomputing Center (BSC)**, el **Sincrotró Alba**, el **Centre de Recerca Agrigenòmica (CRAG)**, l'**IRTA**, l'**Institut de Recerca en Energia de Catalunya (IREC)** i la **Universitat Oberta de Catalunya (UOC)**—, del centre tecnològic **Eurecat** i de diverses empreses, com **HP**, el **Grup Menarini** o **B-Braun**, entre d'altres.

En la jornada organitzada pel BIST, se'ls presentaran diferents iniciatives que permeten apropar la ciència a les escoles (com els programes **Tàndem** i **Magnet**, en els quals participen dos centres BIST, l'IRB Barcelona i l'IBEC, respectivament), les estratègies que està emprant el Departament d'Educació per impulsar les disciplines STEM (*Science, Technology, Engineering & Mathematics*) a les escoles catalanes, i s'oferiran dues *master classes*, de la mà del *coach* i consultor **Ander Mimenza** (*Trencant els estereotips STEM en la promoció de les dones a la ciència*) i de la professora de la Universitat Pompeu Fabra **Mar Carrió** (*Com despertar interès i implicació per la ciència?*).

Contra els estereotips, passió i curiositat

Els estereotips segueixen marcant la selecció de les carreres i, com a conseqüència, tot i que les dones representen entre el 40% i el 60% de tots els doctorats als països de la UE-28, són només el 28% dels doctorats en enginyeries i el 21% dels doctorats en computació, segons dades del [She Figures 2015](#), el darrer informe sobre gènere publicat per la Direcció General de Recerca i Innovació de la UE. Aquests desequilibris en la formació s'estenen al món laboral, on les dones representen menys del 45% de tots els científics i enginyers en la majoria de països europeus, i són només el 33% de tots els investigadors de la UE-28, segons el mateix informe.

Les dones són també les que pateixen pitjors condicions laborals entre els investigadors —ocupant més posicions a temps parcial, acumulant més contractes precaris i rebent sous més baixos— i persisteix la desigualtat en les posicions de lideratge (en una proporció de 76% homes / 24% dones entre els *group leaders*, segons [dades del CERCA](#)) i en la composició dels òrgans directius de les entitats de recerca.

I tanmateix, segons assenyala el [2018 Report on equality between women and men in the EU](#), “reduir les desigualtats de gènere en ciència, tecnologia, enginyeria i matemàtiques (STEM) contribuiria a incrementar entre un 2,2% i un 3% el PIB per càpita a la Unió Europea i crearia entre 850.000 i 1,2 milions de nous llocs de treball abans de l'any 2050.”

Per això és urgent canviar la percepció que les nenes tenen de les carreres científiques, trencant amb els estereotips des de l'escola. El BIST ha preguntat a les científiques participants a la BIST-Trobada de 100tífiques què dirien a les nenes per animar-les a estudiar carreres STEM, i tres idees emergeixen amb força com les principals:

- 📌 *Convertir-se en científica requereix esforç i perseverança, però paga la pena.*
- 📌 *No deixis mai de fer preguntes, sigues curiosa.*
- 📌 *No deixis que ningú et digui què pots fer i què no. Tot el que et cal és ja dins teu. Si vols, pots.*

Sobre el BIST

El Barcelona Institute of Science and Technology (BIST) és una iniciativa de set centres de recerca d'excel·lència de Catalunya que té com a objectiu incrementar la seva col·laboració per tal de construir un projecte científic comú. La seva força rau en la capacitat d'investigació dels set centres i en el seu potencial per promoure projectes punters de recerca multidisciplinària.

Els centres constituents del BIST són el [Centre de Regulació Genòmica](#) (CRG), l'[Institut de Bioenginyeria de Catalunya](#) (IBEC), l'[Institut de Ciències Fotòniques](#) (ICFO), l'[Institut Català d'Investigació Química](#) (ICIQ), l'[Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia](#) (ICN2), l'[Institut de Física d'Altes Energies](#) (IFAE), i l'[Institut de Recerca Biomèdica de Barcelona](#) (IRB Barcelona).



CONVOCATÒRIA

Dia: dijous 7 de febrer de 2019

Lloc: Parc Científic de Barcelona (Torres R+D+I, Baldiri Reixac, 4-8, 08028 Barcelona) [\[mapa\]](#)

Horari:

14:00h	Dinar- <i>networking</i>
14:45 – 15:30	Benvinguda i parlaments institucionals Foto de grup
15:45h – 18:30h	Presentació d'experiències i <i>master classes</i>

[\[descarrega't el programa detallat\]](#)

Nota:

- La foto de grup, amb les 100 científiques i les representants institucionals i de les entitats organitzadores, es farà al jardí de les Torres R+D+I després dels parlaments. Es prega **confirmació d'assistència**, especialment de periodistes gràfics i TVs, per garantir les millors condicions de treball per a fotògrafs i càmares.

Contacte per a mitjans:

Barcelona Institute of Science and Technology (BIST)

Adela Farré

afarre@biobiz-communications.com

T. +34 626 992 057