

CONVOCATORIA / NOTA DE PRENSA

Organizada por el BIST, en el marco de la Bienal Ciudad y Ciencia

Encuentro de 100tíficas: impulsando la educación para cambiar los estereotipos que alejan a las niñas de la ciencia

- ◆ El Barcelona Institute of Science and Technology (BIST) reunirá a 100 investigadoras y tecnólogas en una sesión de formación y 'networking' el próximo jueves 7 de febrero en el PCB
- ◆ Los objetivos del encuentro son preparar las charlas que las científicas harán por toda Cataluña en el Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia (11 de febrero) y 'crear comunidad' para reforzar el papel de las mujeres como referentes científicos y sociales
- ◆ La alcaldesa Ada Colau abrirá el encuentro, que forma parte del programa de la Bienal Ciudad y Ciencia

Barcelona, 5 de febrero de 2019. El Barcelona Institute of Science and Technology (BIST) reunirá el próximo jueves 7 de febrero, en el Auditorio Antoni Caparrós del Parque Científico de Barcelona (PCB), más de 100 científicas que trabajan en centros de investigación y empresas, en un encuentro de *networking* y formación que quiere contribuir a **dar visibilidad a la aportación de las mujeres a la ciencia** y reforzar su rol como **referentes para las nuevas generaciones**. El acto, que forma parte del programa de la Bienal Ciudad y Ciencia impulsada por el Ayuntamiento de Barcelona, contará con la participación de la alcaldesa de Barcelona, **Ada Colau**. También está prevista la presencia de la Consellera de Presidencia de la Generalitat, **Elsa Artadi**, de la directora general de Innovación, Investigación y Cultura Digital de la Conselleria de Educación, **Mar Camacho**, del Comisionado de Cultura del Ayuntamiento de Barcelona, **Joan Subirats**, y de la presidenta de l'Institut Català de la Dona, **Núria Balada**.

El objetivo a corto plazo del encuentro es dar herramientas a las científicas para que puedan presentar la ciencia a los escolares de una manera estimulante e inspiradora, en les **100 charlas que realizarán el día 11 de febrero por toda Catalunya**, en el marco de la iniciativa [100tífiques](#), que ha promovido la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació (FCRi), con la colaboración del Departamento de Educación de la Generalitat y del BIST, para celebrar el Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, ofreciendo a los jóvenes referentes científicos femeninos.

Pero el encuentro también quiere **propiciar la interacción entre investigadoras y tecnólogas** e impulsar la **creación de comunidad** entre las mujeres científicas, para compartir inquietudes y facilitar el surgimiento de futuras colaboraciones. Un tercer objetivo de la jornada es **desvelar la vocación por la docencia de las científicas**. Para el BIST es una prioridad promover la participación activa en la educación de la ciencia de personas con experiencia investigadora, que pueden aportar a la formación científica de chicas y chicos tanto rigor como pasión.

De hecho, tanto los especialistas que participarán en la jornada, como la propia experiencia de muchas de las científicas participantes, subrayan la **importancia de contar con referentes femeninos** para decidir a las chicas a emprender una carrera científica. *"En los programas de formación de investigadores del BIST estamos introduciendo una oferta específica para reforzar las*

competencias en educación de la ciencia, porque estamos convencidos que, sumadas a su experiencia investigadora, permitirá a nuestros científicos y científicas hacer una contribución positiva al sistema de educación científica”, explica Núria Bayó, responsable de Programas Académicos del BIST y coordinadora del BIST-Encuentro de 100tíficas.

Las científicas que participarán en el encuentro del jueves 7 de febrero proceden de **13 entidades de investigación distintas** —los [siete centros BIST](#), de los que vienen 48 investigadoras, el **Barcelona Supercomputing Center** (BSC), el **Sincrotrón Alba**, el **Centro de Investigación Agrigenómica** (CRAG), el **IRTA**, el **Instituto de Investigación en Energía de Catalunya** (IREC) y la **Universitat Oberta de Catalunya** (UOC)—, del centro tecnológico **Eurecat** y de diversas empresas, como **HP**, el **Grupo Menarini** o **B-Braun**, entre otras.

En la jornada organizada por el BIST, se les presentarán diferentes iniciativas que permiten acercar la ciencia a las escuelas (como los programas **Tàndem** y **Magnet**, en los que participan dos centros BIST, el IRB Barcelona y el IBEC, respectivamente), las estrategias que está utilizando el Departamento de Educación para impulsar las disciplinas STEM (*Science, Technology, Engineering & Mathematics*) en las escuelas catalanas, y se ofrecerán dos *master classes*, de la mano del *coach* y consultor **Ander Mimenza** (*Rompiendo los estereotipos STEM en la promoción de las mujeres en la ciencia*) y de la profesora de la Universidad Pompeu Fabra **Mar Carrió** (*¿Cómo despertar interés e implicación por la ciencia?*).

Contra los estereotipos, pasión y curiosidad

Los estereotipos siguen marcando la selección de las carreras y, como consecuencia, aunque las mujeres representan entre el 40% y el 60% de todos los doctorados en los países de la UE-28, son solo el 28% de los doctorados en ingenierías y el 21% de los doctorados en computación, según datos del [She Figures 2015](#), el último informe sobre género publicado por la Dirección General de Investigación e Innovación de la UE. Estos desequilibrios en la formación se extienden al mundo laboral, donde las mujeres representan menos del 45% de todos los científicos e ingenieros en la mayoría de los países europeos, y son solo el 33% de todos los investigadores de la UE-28, según el mismo informe.

Las mujeres son también las que sufren peores condiciones laborales entre los investigadores —ocupan más posiciones a tiempo parcial, acumulan más contratos precarios y reciben sueldos más bajos— y persiste la desigualdad en las posiciones de liderazgo (en una proporción de 75% hombres / 25% mujeres en el sistema de investigación español, según el informe [Científicas en cifras 2015](#)) y en la composición de los órganos directivos de las entidades de investigación.

Y, sin embargo, según señala el [2018 Report on equality between women and men in the EU](#), “reducir las desigualdades de género en ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas (STEM) contribuiría a incrementar entre un 2,2% y un 3% el PIB per cápita a la Unión Europea y crearía entre 850.000 y 1,2 millones de nuevos puestos de trabajo antes del año 2050.”

Por eso es urgente cambiar la percepción que las niñas tienen de las carreras científicas, rompiendo con los estereotipos desde la escuela. El BIST ha preguntado a las científicas participantes en el BIST-Encuentro de 100tíficas qué dirían a las niñas para animarlas a estudiar carreras STEM, y tres ideas emergen con fuerza:

- ◆ *Convertirse en científica requiere esfuerzo y perseverancia, pero vale la pena.*
- ◆ *No dejes nunca de hacer preguntas, sé curiosa.*

- ◆ *No dejes que nadie te diga qué puedes hacer y qué no. Todo lo que necesitas está ya dentro de ti. Si quieres, puedes.*

Sobre el BIST

El Barcelona Institute of Science and Technology (BIST) es una iniciativa de siete centros de investigación de excelencia de Cataluña que tiene por objetivo incrementar su colaboración para construir un proyecto científico común. Su fuerza radica en la capacidad de investigación de los siete centros y en su potencial para promover proyectos punteros de investigación multidisciplinaria.

Los centros que constituyen el BIST son el [Centro de Regulación Genómica](#) (CRG), el [Instituto de Bioingeniería de Cataluña](#) (IBEC), el [Instituto de Ciencias Fotónicas](#) (ICFO), el [Instituto Catalán de Investigación Química](#) (ICIQ), el [Instituto Catalán de Nanociencia y Nanotecnología](#) (ICN2), el [Instituto de Física de Altas Energías](#) (IFAE), y el [Instituto de Investigación Biomédica de Barcelona](#) (IRB Barcelona).



CONVOCATORIA

Día: jueves 7 de febrero de 2019

Lugar: Parque Científico de Barcelona (Torres R+D+I, Baldiri Reixac, 4-8, 08028 Barcelona) [[mapa](#)]

Horario:

14:00h Almuerzo-*networking*

14:45h – 15:30h	Bienvenida y parlamentos institucionales Foto de grupo
------------------------	---

15:45h – 18:30h Presentación de experiencias y *master classes*

[\[descarga el programa detallado\]](#)

Nota:

- ◆ La foto de grupo, con las 100 científicas y las representantes institucionales y de las entidades organizadoras, se hará en el jardín de las Torres R+D+I después de los parlamentos. Se ruega **confirmación de asistencia**, especialmente de periodistas gráficos y TVs, per garantizar las mejores condiciones de trabajo para fotógrafos y cámaras.

Contacto para medios:

Barcelona Institute of Science and Technology (BIST)

Adela Farré

afarre@biobiz-communications.com

T. +34 626 992 057