

MEMORIA DE LA COMISIÓN DE MUJERES Y CIENCIA 2019

En 2019 el CSIC celebró el 80 aniversario de su fundación. Entre los actos organizados por la Presidencia del CSIC, para celebrar esta efeméride, hay dos que reflejan la toma de conciencia de la institución sobre la importancia de la igualdad, un objetivo que aún se ha conseguido plenamente. Uno de los actos fue un homenaje a las Científicas Pioneras del CSIC. El otro acto fue una conferencia de la Profesora Londa Schiebinger, de la Universidad de Stanford, sobre la inclusión de la dimensión de género en los contenidos de la investigación. En dicha conferencia la Profesora Schiebinger insistió en que si se quiere una ciencia de excelencia es fundamental incluir el sexo/género en todos los niveles de la investigación y de la innovación. Este aspecto ha sido abordado también, durante este año, por la Comisión de Mujeres y Ciencia (CMYC), con la intención de que se incorpore en las actividades de investigación del CSIC.

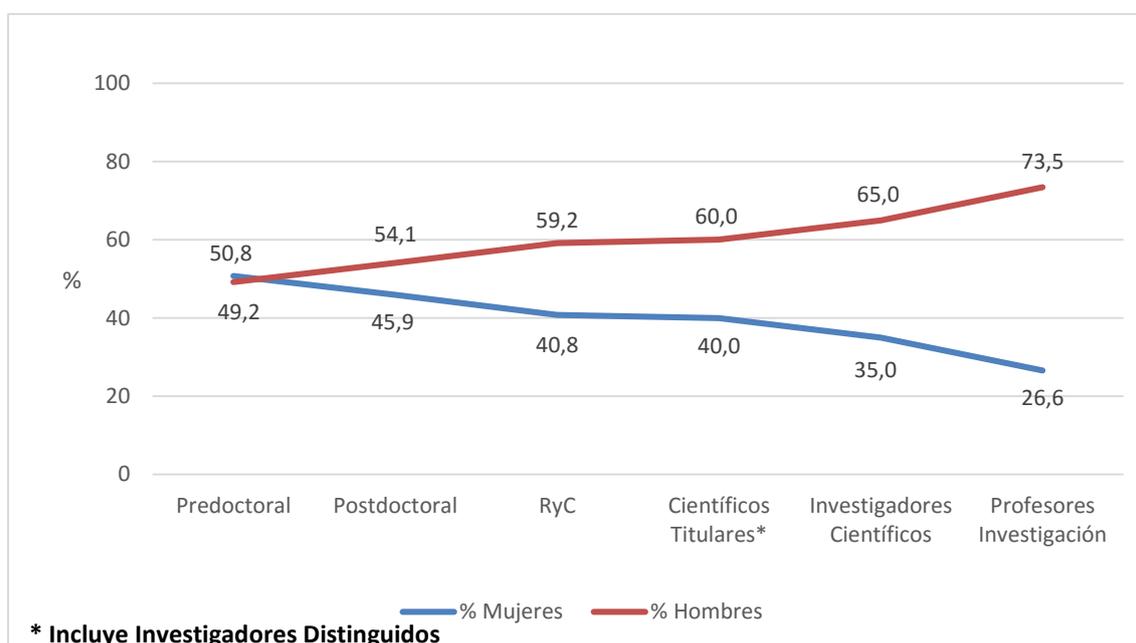
El 7 de noviembre de 2019 nos dejó Margarita Salas Falgueras, Profesora de Investigación del CSIC, en el Centro de Biología Molecular Severo Ochoa. Margarita Salas era una científica de referencia para las investigadoras españolas y deja un legado científico y tecnológico importantísimo fruto del trabajo excepcional que realizó durante muchos años. La Profesora Salas recibió numerosos premios científicos, nacionales e internacionales en reconocimiento a su trascendente trabajo y trayectoria profesional. El Centro de Investigaciones Biológicas del CSIC ha adoptado su nombre convirtiéndose en el primer instituto del CSIC que lleva el nombre de una mujer. La Profesora Salas ha sido y será un referente a seguir para las nuevas generaciones de investigadoras, y su fallecimiento deja un gran vacío.

Los Premios Nacionales de Investigación concedidos en 2019 por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades han recaído en tres mujeres y dos hombres. Es la primera vez, desde que se crearon estos premios en 1982, que el número de premiadas es mayor que el de premiados. Las tres investigadoras galardonadas pertenecen al CSIC: Mercedes García-Arenal (Premio Ramón Menéndez Pidal, Humanidades); Susana Marcos Celestino (Premio Leonardo Torres Quevedo, Ingenierías) y Ángela Nieto Toledano (Premio Santiago Ramón y Cajal, Biología).

La CMYC ha seguido trabajando durante 2019, dentro del marco de las recomendaciones europeas, con el propósito de mejorar al CSIC. Una de las principales actividades de la Comisión fue la elaboración del Informe de Mujeres Investigadoras 2019, así como un documento sobre la composición de los tribunales en las posiciones de las distintas escalas científicas del CSIC en el 2018 (<https://www.csic.es/es/el-csic/ciencia-en-igualdad/mujeres-y-ciencia/documentos>). A modo de resumen del Informe de Mujeres Investigadoras 2019, indicar que la proporción de mujeres en la categoría de Profesores de Investigación ha aumentado al 26,1%, y el Índice del Techo de Cristal general sigue en tendencia descendiente y su valor de 1,37 se mantiene por debajo de los correspondientes valores medios europeos y español. Hay diferencias notables entre los valores de esos índices por áreas de especialización, siendo el área de Recursos Naturales el que presenta el índice más alto, 2,05 y el área de Ciencia y Tecnología de Materiales el que presenta el índice más bajo, 1,00.

Los resultados presentados en el informe sobre la composición de tribunales en las oposiciones en las escalas científicas del CSIC vuelven a reflejar la pervivencia de una mayoría generalizada de hombres en la presidencia de los tribunales y en los resultados. La CMYC aconseja cuidar la proporción de género no en el cómputo global entre tribunales titulares y suplentes sino individualmente, de manera que haya más de un 40% de mujeres entre las vocalías y presidencias de tribunales titulares.

En la gráfica adjunta se representa la distribución de mujeres y hombres en las distintas categorías de la carrera científica en el CSIC con datos recogidos al 31 de diciembre de 2019.



La CMYC ha colaborado con la Comisión de Igualdad en la elaboración y evaluación de los Planes de Igualdad del CSIC, así como en medidas para promover la utilización de un lenguaje inclusivo en nuestro organismo y de sensibilización al personal en temas de igualdad. La CMYC ha participado también en el proceso que ha llevado a la adopción de la “Guía para un uso no sexista de la lengua en la UAM” adaptada para el CSIC y que se encuentra en abierto <https://www.csic.es/es/el-csic/ciencia-en-igualdad/mujeres-y-ciencia/documentos>, gracias a la generosa cesión de la Universidad Autónoma de Madrid. Se trabaja conjuntamente también en la mejora de diferentes normativas como son el Protocolo de Prevención y Actuación contra el Acoso Sexual y en la concesión del Distintivo de Igualdad de Género en el CSIC, aprobado por la Presidencia en 2018, que incentiva a las unidades, institutos o centros del CSIC a establecer la igualdad de oportunidades. Durante 2019 el Distintivo de Igualdad fue concedido al Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid, con dos accésits a los Institutos de Astrofísica de Andalucía y al Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja.

Fruto de las tareas de la CMYC ha sido también la celebración del Curso “Políticas Laborales y Científicas de Género. La Aplicación del Principio Fundamental de Igualdad en el CSIC”, organizado por la Secretaría General Adjunta de Recursos Humanos del CSIC en Madrid, en el que han participado varias vocales de la CMYC.

La CMYC continúa con su trabajo de incrementar la visibilidad de las científicas del CSIC, y propone permanentemente sus candidaturas a premios científicos. La página de científicas ilustres se enriquece y contribuye a dar a conocer la genealogía de las pioneras investigadoras del CSIC.

Además, las vocales de la CMYC coordinan, participan y contribuyen en numerosas actividades que se detallan a continuación.

Día Internacional de las Mujeres y las Niñas en la Ciencia (11 de febrero)

Las representantes de las áreas científicas en la CMYC convocaron a los centros e institutos de sus respectivas áreas para la realización de fotografías con todas las mujeres de los mismos, con la propuesta de exhibirlas en su página web de bienvenida del 11 de febrero y en los días anteriores y posteriores. Esta convocatoria junto a las múltiples actividades desarrolladas por la CMYC ha permeado en múltiples departamentos del CSIC que celebran este día de muchas formas, lo que se ha convertido ya en una tradición. Las vocales de la CMYC han contribuido, también, en la celebración de este día, organizando y participando en diferentes actividades, que describen a continuación:

- Mesa redonda “Hacia la Igualdad en Ciencia. Proponiendo soluciones para alcanzarla”, celebrada el 14 de febrero de 2019 en el CIEMAT, Madrid.
- Ciclo “Ingenieras para cambiar el mundo”, Vivecdotas de una científica en la ETSICCP, Universidad Politécnica de Madrid, 20 de febrero de 2019.
- Jornada de puertas abiertas en el Instituto de Carboquímica, con la visita de estudiantes de Bachillerato, 11 de febrero de 2019.
- Actividad: “Scape-Road: A la búsqueda de las Científicas Nobel y no Nobel” organizada por los centros CSIC del CEI UAM, 11- febrero de 2019.
- Organización de la Jornada dedicada a la científica Gabriella Morreale. Impartiendo una conferencia sobre las funciones de la Comisión Mujeres y Ciencia y sobre Gabriella Morreale. Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja (IETcc-CSIC), 8 de febrero de 2019
- Participación en la VIII Jornada AMIT-Andalucía, “Horizontes y Perspectivas de las mujeres en Ciencia y Tecnología”, Córdoba, 8 de febrero de 2019.
- Participación en la actividad de la Sociedad Española de Astronomía (SEA) “Chatea con una astrónoma”, 7 de febrero de 2019.
- Conferencia titulada “Mujeres y Ciencia; Una brecha que continúa...”, impartida en el Instituto de Bilingüe de Secundaria “Cervantes”, en Madrid 7 de febrero de 2019.
- Participación en la iniciativa para el 11 de febrero de 2019 “Astrónomas de la SEA” (<https://www.sea-astronomia.es/astronomas-SEA>).

- Participación en las Jornadas de Difusión de la Mujer y la Niña en la Ciencia en Colegios de Primaria e Institutos de la Provincia de Zaragoza y de la ciudad de Zaragoza
- Jornada de puertas abiertas en el Instituto de Astrofísica de Andalucía (IAA-CSIC), para estudiantes de educación primaria y secundaria, Granada, 11 de febrero de 2019.
- Charlas divulgativas y talleres experimentales para alumnado de Primaria y ESO con el título: “Dos científicas, dos mundos, un objetivo”. Actividades impartidas en colegios rurales de las provincias de Zaragoza y Huesca: CRA Insula Barataria de Luceni y Boquiñeni (Zaragoza) y CPI Ramón y Cajal de Ayerbe (Huesca), 18 y 19 de febrero de 2019, respectivamente.
- Charlas divulgativas en IES para alumnos de 4º de la ESO y Bachiller “Mi experiencia como bióloga de bata”, impartidas en Madrid y en León.
- Exposición en el Patio de la Infanta de Zaragoza (Obra social Ibercaja) de “¿Hay alguna científica en la sala?”, exposición compuesta por posters ilustrativos sobre la labor investigadora de las científicas de los centros del CSIC en Aragón: Instituto Pirenaico de Ecología, Instituto de Carboquímica y Estación Experimental de Aula Dei.
- Participación en uno de los vídeos de la serie “Ellas son CSIC” 2019 sobre diferentes investigadoras y su trabajo, contando con la colaboración de sus doctorandos,
- Taller infantil “El polen fósil”, impartido en la tienda “Serendipia” de Zaragoza, dentro de las actividades incluidas en “Escaparates 11f” de la plataforma 11defebrero con la ruta “Mujeres Increíbles”, 9 de febrero de 2019.

Día Internacional de las Mujeres (8 de marzo)

- Conferencia “Sesgos de género en la ciencia” en el Curso interdisciplinar “Metodologías y problemas contemporáneos de la investigación científica” organizado por la Escuela de Doctorado de la Universidad Autónoma de Madrid, el 5 de marzo de 2019 en la UAM, Madrid
- Conferencia “¿Es la Astronomía cosa de mujeres?” en las Jornadas de Ciencia y Género de la Sociedad Española de Astronomía, celebradas en Valencia, 4-5 de marzo de 2019.
- Mesa redonda: "La carrera científica de las mujeres" en las I Jornadas de Ciencia y Género de la Sociedad Española de Astronomía, Valencia, 5 de marzo de 2019.

Mesas redondas y coloquios

- Mesa redonda “Mujeres en la Ciencia” en el evento “Mañana empieza hoy 2019”, IFEMA Madrid 14 de junio de 2019
- Mesa redonda en I Workshop “Mujeres, óptica y fotónica” organizado por SEDOPTICA en el salón de actos del CSIC en Madrid el 6 de septiembre de 2019.
- Mesa redonda “Mujeres y Ciencia. Camino hacia el futuro”, organizada por el Instituto de Tecnología Química (CSIC-UPV). Escuela de Ingenieros de Caminos Universidad Politécnica de Valencia el 7 marzo 2019.

Colaboración con instituciones educativas

- Se ha participado en la obra “La radiante vida de Marie Curie” de divulgación científica enfocada al alumnado de institutos de enseñanza secundaria. Representada en el ICMM el 6 y el 11 de febrero y el 1 de marzo de 2019 y el 13 de noviembre de 2019 en el salón de actos del Hospital 12 de octubre de Madrid. La obra recibió el primer premio en el certamen Ciencia en Acción celebrado en Alcoy el 5 y 6 de octubre de 2019. Se representó en el salón de actos del edificio central del CSIC el 20 de diciembre de 2019 dentro de la actividad Ciencia en Navidad.
- Participación en el proyecto “Una Ingeniera en cada cole” de AMIT-Aragón en talleres para Educación Primaria.
- Participación en la Semana de La Ciencia con la exposición cedida por el ICMM “Mujeres que me inspiran” dirigida a diferentes centros educativos que visitaron el centro. CIAL, 6,7 noviembre 2019.
- Mesa inaugural de la exposición “Con A de astrónomas” en la Casa de la Ciencia de Sevilla, 3 de abril de 2019.
- Participación en la Semana de La Ciencia con la exposición “¿ Hay alguna científica en la sala?”, exposición compuesta por posters ilustrativos sobre la labor investigadora de las científicas de los centros del CSIC en Aragón: Instituto Pirenaico de Ecología, Instituto de Carboquímica y Estación Experimental de Aula Dei.

Conferencias y ponencias

- Conferencias: “Comisión de Mujeres y Ciencia. Creación, actuaciones, líneas futuras de trabajo” y “Presencia, participación y contribución de las mujeres en la investigación científica y tecnológica en España”, dentro del Curso “Políticas Laborales y Científicas de Género. La Aplicación del Principio Fundamental de Igualdad en el CSIC”, organizado por la Secretaria General Adjunta de Recursos Humanos, CSIC, Madrid del 17 al 19 de junio de 2019.
- Conferencia: “Estudios científicos sobre la igualdad de género. La igualdad de género en el CSIC” en el Curso “Igualdad de género en la ciencia” organizado por la UAM-FGCSIC dentro del Programa de Formación del Profesorado- Formación continua. Madrid 24 de septiembre de 2019, Facultad de Derecho de la UAM.
- Conferencias: “Comisión de Mujeres y Ciencia. Creación, actuaciones, líneas futuras de trabajo” y “Presencia, participación y contribución de las mujeres en la investigación científica y tecnológica en España” en el curso “Políticas Laborales y Científicas de Género. La Aplicación del Principio Fundamental de Igualdad en el CSIC” organizado por la Secretaria General Adjunta de Recursos Humanos, tuvo lugar en la Delegación Institucional del CSIC en Zaragoza del 13 al 25 de septiembre de 2019.
- Conferencia: “La brecha de género en la investigación, ¿hay solución?” impartida dentro del simposio sobre “Responsabilidad social en la investigación”, en el Centro de Investigaciones Biológicas el 26 de marzo de 2019.

Proyectos de Divulgación

- Participación en el proyecto FECYT del CSIC “Científicas y cambio global” en forma de jornadas de puertas abiertas.
- Organización del taller de divulgación y concienciación: “Divulgar ciencia con arte: cine, copla cómic”, donde se proyectó y discutió la película “El enigma Agustina”, en el Centro de Investigaciones Biológicas el 13 de diciembre de 2019.

Exposiciones

- Exposición: “¿Hay alguna científica en la sala?”, destinada a IES de Aragón de las tres provincias, así como a espacios públicos (por ejemplo, solicitada por el Ayuntamiento de Fuenlabrada para la semana cultural en verano de 2019). Exposición compuesta por posters ilustrativos sobre la labor investigadora de las mujeres científicas del Instituto Pirenaico de Ecología, IPE-CSIC.

Publicaciones y libros

- Publicación del libro: “Gabriella Morreale. Su vida y su Tiempo”. Editado por la Universidad Autónoma de Madrid (2019). Autores: José Pedro Moreno, M^a Jesus Obregón, Flora de Pablo y Francisca Puertas. ISBN: 9788483447017. Presentación del libro en la Residencia de Estudiantes de Madrid, el 11 de julio de 2019.
- Publicación del libro: “Rosalind Franklin”. Madrid: Prisa colecciones. Autores: María Jesús Santesmases y Antonio Calvo Roy, 2019.
- Publicación del artículo (2019). “Mujeres, ciencias y género. Tiempo de Paz” 134 (2019): 61-67. Autora: María Jesús Santesmases. <http://revistatiempodepaz.org/revista-134/>
- Participación en la Jornada de presentación de la colección de libros “Mujeres Protagonistas” editados por Santillana. Fundación Telefónica, Madrid 5 de febrero de 2019.

Congresos

- SOC de la Sesión Especial SS36 “Inclusion day: working towards an equitable, diverse and inclusive Astronomy“, en la “European Week of Astronomy & Space Science, EWASS” de la Sociedad Europea de Astronomía (EAS), Lyon, 24-28 de junio de 2019
- Comunicación presentada en la *International conference on Gender and Science in War and Peace*, June 17-20, 2019, Tel Aviv University and Ra'anana, Israel, convocada por la International Commission on Women and Gender Studies in History of Science, Technology and Medicine; y en la *Annual Conference of the Israeli Society for the History & Philosophy of Science*, Van Leer Jerusalem Institute, Jerusalem, June 16, 2019: “Bacteria and Gender in War and Peace: The Transitions of Emmy Klieneberger”. Autora: María Jesús Santesmases. https://www.openu.ac.il/lists/mediaserver_documents/english/genderandscience/program.pdf <https://www.vanleer.org.il/en/event/annual-conference-israeli-society-history-and-philosophy-science>

Aparición en medios de comunicación

- ¿Qué son los neutrinos? Nosotras respondemos, EL País 24 de abril de 2019

- Entrevista en el programa de RTVE “La Aventura del Saber”, en relación con la autoría del libro “El papel de las Mujeres en la Ciencia y la Tecnología”. Madrid, 3 de abril de 2019
- Entrevista en el programa SER HISTORIA de la cadena SER, en relación con la autoría del libro “El papel de las Mujeres en la Ciencia y la Tecnología”. Madrid, 28 de abril de 2019
- Participación en los audiovisuales de Square Kilometer Array (SKA) Celebrating International Day of Women and Girls in Science (<https://www.skatelescope.org/news/celebrating-international-day-women-girls-science/>)
- Video “Yo investigo” en el Canal Youtube CSIC Andalucía y Extremadura, 23 de abril de 2019 (<https://www.youtube.com/watch?v=nXBNog8Gg-k>)
- Participación en programa de Aragón TV “Aragón TV” con un reportaje sobre la iniciativa “Escaparates 11f”, 6 de febrero de 2019 (<http://alacarta.aragontelevision.es /programas/aragon-en-abierto/miercoles-6-de-febrero-06022019-1800>).
- Participación en el documental “¿Por qué tan pocas?” Dirigido por Carlota Coronado y producido por Zampanó Producciones en colaboración con la FECYT y la Universidad Complutense de Madrid. El documental visibiliza el trabajo de las científicas Se estrenó en la sala Berlanga de Madrid el 19 de junio de 2019.
- Entrevista para Canal Sur Televisión sobre Margarita Salas, el día de su fallecimiento.