

INSTITUTO DE LA MUJER Sociedad de la Información

Boletín Semanal 185 | 27 de octubre de 2020

NOTICIAS

PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

CHARPENTIER Y DOUDNA, DESCUBRIDORAS DE LAS TIJERAS GENÉTICAS CRISPR, GANAN EL PREMIO NOBEL DE QUÍMICA

La investigadora francesa Emmanuelle Charpentier y la estadounidense Jennifer A. Doudna han sido galardonadas con el Premio Nobel de Química 2020 por el desarrollo de un método para editar el genoma. Específicamente, las químicas han desarrollado CRISPR/Cas9, una herramienta de tecnología genética que permite reescribir el código de la vida para, en última instancia, generar conocimiento y tratamiento sobre enfermedades hereditarias.

De hecho, esta tecnología ha tenido un impacto revolucionario en las ciencias de la vida. Hasta la fecha, los equipos de investigación necesitaban modificar los genes de las células para descubrir el funcionamiento interno de la vida. Este proceso era lento y difícil, e incluso, a veces, hasta imposible. Con la herramienta CRISPR/Cas9 este proceso se ha simplificado notablemente y el código de la vida se puede cambiar en el transcurso de unas pocas semanas.

"Mi deseo es que este premio aporte un mensaje positivo a las jóvenes que deseen seguir el camino de la ciencia", sostiene Charpentier, mientras Doudna destaca que se trata de una "tecnología poderosa que brinda nuevas esperanzas y posibilidades a nuestra sociedad", a la par que anima "a continuar apoyando la ciencia básica".

Fuente: Agencia SINC

[ver noticia](#)

EL CSIC CONCEDE 15 AYUDAS EXTRAORDINARIAS EN LAS ACCIONES MARIE SKŁODOWSKA-CURIE

El Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) ha concedido 15 ayudas extraordinarias para ampliar la duración de las acciones de investigación Marie Skłodowska-Curie. En concreto, las 15 personas beneficiarias contarán con un periodo adicional de 18 meses para llevar a cabo sus investigaciones.

En esta convocatoria se han presentado 36 propuestas, 21 de ellas del área de Vida, 8 del área de Materia y 7 de Sociedad. Entre las candidaturas ha habido una mayoría de mujeres. En concreto, un 56% de mujeres ha solicitado la estancia investigadora frente al 44% de sus homólogos masculinos.

La medida del CSIC busca reforzar la excelencia científica de la institución en el Programa Marco de Investigación e Innovación de la Unión Europea. La convocatoria cuenta con un presupuesto total de hasta 1,5 millones de euros.

Fuente: Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

[ver noticia](#)

ÁMBITO SOCIAL

EL CSIC PROFUNDIZA SU PROGRAMA DE CIENCIA INCLUSIVA CON LA CREACIÓN DE DIVULGAFICHAS CIENTÍFICAS

El Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) profundiza en el programa Ciencia Inclusiva mediante la elaboración de fichas de divulgación científica. A tal fin, equipos de investigación de la Institución Milá y Fontanals (IMF) han elaborado cinco fichas sobre la prehistoria.

A través de estos productos metodológicos, el alumnado descubrirá si la rígida división sexual del trabajo presente en el imaginario social corresponde con la realidad histórica. El objetivo es incorporar la perspectiva de género para, en última instancia, concluir hasta qué punto la representación del paleolítico y el neolítico se apoya en la evidencia científica.

Además, junto a la igualdad de género, el programa del CSIC abordará otras cuestiones de la diversidad humana históricamente olvidadas. Entre ellas, la situación de discapacidad, la tercera edad, o las personas en riesgo de exclusión social. Para ello, en próximas entregas se incluirán temáticas como la astrofísica y se incorporarán nuevos formatos como novelas, álbumes de cromos, películas, series o videojuegos.

Fuente: Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

[ver noticia](#)

ÁMBITO INTERNACIONAL

CONFERENCIA SOBRE EL ÍNDICE DE IGUALDAD DE GÉNERO EN EUROPA

El Instituto Europeo de Igualdad de Género (EIGE) celebrará el próximo 29 de octubre a las 10:00 horas una conferencia para presentar los hallazgos sobre el Índice de Igualdad de Género en Europa. Este año, el indicador se centra en los procesos de digitalización laboral y sus consecuencias en los diferentes países de la Unión Europea.

Fuente: Instituto Europeo de Igualdad de Género (EIGE)

[ver noticia](#)

ESTUDIOS

PERCEPCIONES DE HABILIDADES DIGITALES 2020

El objetivo de este informe elaborado por la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT) es demostrar que la brecha digital de género se basa en las políticas públicas de tecnologías de la información y de la comunicación. Reúne una serie de artículos académicos donde se analizan el impacto de las tecnologías digitales en el desarrollo de las habilidades y capacidades de mujeres y hombres. Esta realidad conduce a la necesidad de ampliar las habilidades digitales de quienes intervienen en el diseño de las políticas públicas para así, tener una mayor comprensión de las barreras de acceso a internet. Asimismo, este informe enfatiza la necesidad de capacitar a agentes políticos con habilidades tecnológicas y programas de desarrollo de capacidades.

A nivel internacional existe un consenso sobre la necesidad de desagregar los datos por sexo para comprender verdaderamente la extensión y consecuencias de la brecha digital de género. El informe sostiene que solamente así, se podrá conseguir revertir la misma y alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Asimismo, junto al análisis estadístico, otro pilar básico, para la igualdad de género, es la alfabetización digital desde los primeros años de escolarización. Internet es la llave al conocimiento, la independencia económica y la participación en igualdad de oportunidades.

Fuente: Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT)

[ver noticia](#)

NOVEDADES EN NUESTRA WEB

INICIATIVAS EN E-COMUNICACIÓN DE GÉNERO

LA TABLA PERIÓDICA DE LAS CIENTÍFICAS

Con motivo del Año Internacional de la Tabla Periódica de los Elementos Químicos, celebrado el pasado año 2019, la ingeniera química Teresa Valdés-Solís creó la Tabla Periódica de las Científicas. En concreto, su creadora situó a cada mujer del ámbito científico-tecnológico simbólicamente como cada uno de los elementos químicos, a la par que basó su organización por disciplinas y campos de estudio.

[ver PDF](#)

INICIATIVAS EN SECTOR TIC

NIÑAS INGENIERAS Y NIÑAS CIENTÍFICAS, UNA ASOCIACIÓN POLACA PARA LA PROMOCIÓN DE LAS TIC ENTRE LAS MÁS JÓVENES

La Conferencia de Rectoras y Rectores de Universidades Técnicas Polacas y la Fundación de Educación Perseptyey puso en marcha en 2006 la asociación Niñas Ingenieras y Niñas Científicas. Este proyecto pionero en Europa del este es un proyecto que vincula las diferentes facultades del ámbito científico-tecnológico con chicas adolescentes.

[ver PDF](#)

ESTUDIOS

¡PERO NO PARECES CIENTÍFICA! MENOR PROBABILIDAD DE CONSIDERACIÓN COMO CIENTÍFICA PARA MUJERES CON APARIENCIA FEMENINA

Sex Roles analiza en este informe si la presencia de sutiles variaciones en la apariencia física trasmiten erróneamente la probabilidad física de ser o no científica. A tal fin, ponen en marcha dos actividades de investigación.

[ver PDF](#)

NOMBRES PROPIOS

EVELYNE MIOT

Licenciada en Matemáticas por la prestigiosa Escuela Normal Superior de Lyon, en Francia. Realizó máster de especialización en matemáticas de agregación y cursó estudios de doctorado para investigar el Análisis Envolvente de Datos (DEA), por la misma institución académica.

[ver PDF](#)

MARGARITA CIMADEVILA

Licenciada en Ciencias Químicas por la Universidad de Santiago de Compostela. Tras sus estudios universitarios ha impartido clase en diferentes centros escolares de Galicia como profesora de Física y Química. En alguno de las instituciones ejerció también las funciones de Dirección.

[ver PDF](#)

