

INSTITUTO DE LA MUJER

Sociedad de la Información

Boletín Semanal 187 | 10 de noviembre de 2020

NOTICIAS

PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

LA INVESTIGADORA LAURA LECHUGA, PREMIO REI JAUME I EN NUEVAS TECNOLOGÍAS

La investigadora Laura Lechuga, adscrita al Instituto Catalán de Nanociencia y Nanotecnología ha sido galardonada con el Premio Rei Jaume I 2020 en la categoría de nuevas tecnologías. Específicamente, la 32ª edición de estos prestigiosos premios ha reconocido las contribuciones de Laura Lechuga al diseño y desarrollo de nuevos biosensores esenciales para un diagnóstico clínico, temprano y rápido, así como su capacidad de aplicar estas innovadoras herramientas de diagnóstico para la detección de la COVID-19.

Lechuga es doctora en Ciencias Químicas, profesora de investigación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y jefa del grupo de investigación en Nanobiosensores y Aplicaciones Bioanalíticas del Instituto Catalán de Nanociencia y Nanotecnología. Asimismo, la investigadora es una experta de referencia internacional en el ámbito de los nanobiosensores fotónicos y plasmónicos. Actualmente lidera el proyecto CONVAT, que tiene como objetivo desarrollar una herramienta para el diagnóstico rápido de la COVID-19.

Fuente: Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

[ver noticia](#)

LA BIOGRAFÍA DE GABRIELLA MORREALE LOGRA EL PREMIO NACIONAL DE EDICIÓN UNIVERSITARIA

Los XXIII Premios Nacionales de Edición Universitaria han galardonado la biografía de la bioquímica Gabriella Morreale en la categoría de Mejor obra de divulgación científica. El libro, escrito por las investigadoras del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), María Jesús Obregón, Flora de Pablos y Francisca Puertas y el matemático de la Universidad Autónoma de Madrid, José Pedro Moreno, rinde homenaje a la contribución de la prestigiosa bioquímica.

Gabriella Morreale (Milán, 1930 – Madrid, 2017) es una reputada química especializada en endocrinología. Entre sus principales aportaciones destaca la introducción en España de la prueba del talón para detectar el hipotiroidismo congénito en recién nacidos, la prevención del bocio, la importancia de las hormonas tiroideas maternas y del acceso al yodo de la madre en el desarrollo del cerebro del feto, entre otros aspectos.

Fuente: Unión de Editoriales Universitarias Españolas (UNE)

[ver noticia](#)

ÁMBITO SOCIAL

EDUCACIÓN EN CIENCIAS: CÓMO DESPERTAR VOCACIONES

UNESCO Montevideo y el Consejo de Educación en Formación han impulsado un espacio de debate y análisis sobre la visibilización y la potenciación del proceso científico en clave de género. El encuentro, capitaneado por tres científicas uruguayas reconocidas por secuenciar el genoma de la COVID-19, ha detallado la importancia de contar con personal docente que despierte y oriente la vocación científica en las niñas y chicas adolescentes durante toda la etapa educativa.

Recientes investigaciones llevadas a cabo por diferentes universidades y organizaciones internacionales evidencian que las instituciones educativas de América Latina y el Caribe encuentran dificultades para la transmisión del conocimiento científico y tecnológico. Un hecho que impide el desarrollo de importantes habilidades como el pensamiento basado en la búsqueda y la evidencia o el desarrollo de estrategias de aprendizaje y pensamiento flexible. Esta realidad académica sumada a los estereotipos sociales conduce a la infrarepresentación profesional de las mujeres en el ámbito científico-tecnológico. Hoy en día, menos del 30% de la plantilla de personal de investigación en el mundo son mujeres. Sin embargo, en América Latina este dato sobrepasa la tasa mundial y llega al 45%.

Fuente: Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO)

[ver noticia](#)

EL LIBRO BLANCO DE LAS MATEMÁTICAS DEDICA UN APARTADO A LA IMPLEMENTACIÓN DE LA IGUALDAD DE GÉNERO

La Real Sociedad Matemática Española (RSME) y la Fundación Ramón Areces han presentado el Libro Blanco de las Matemáticas. A lo largo de sus 600 páginas el documento propone 64 medidas para impulsar la ciencia matemática en España. Entre ellas destaca la inclusión de un capítulo dedicado a la igualdad de género en este campo de estudio tangencial, por su aplicación práctica, a múltiples disciplinas del ámbito científico-tecnológico.

Y es que, pese a que la situación de las mujeres en el acercamiento a profesiones relacionadas con las matemáticas ha ido mejorando, en estos últimos años este avance se ha visto ralentizado. Específicamente, a lo largo de este informe analiza las vocaciones matemáticas, las olimpiadas matemáticas, el tratamiento en medios de comunicación, la cooperación y la carrera investigadora o profesional desde una perspectiva de género.

Fuente: Real Sociedad Española de Matemáticas (RSME)

[ver noticia](#)

NOVEDADES EN NUESTRA WEB

INICIATIVAS EN E-COMUNICACIÓN DE GÉNERO

CURIOSAMENTE: UNA WEB Y UN CANAL DE YOUTUBE PARA LA VISIBILIZACIÓN DE LAS MUJERES DEL ÁMBITO CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO

"Curiosamente por el placer de aprender" es una iniciativa para la divulgación de las múltiples contribuciones de las mujeres al ámbito científico-tecnológico. El proyecto, nacido en el año 2015, gira en torno a una biblioteca y una videoteca.

[ver PDF](#)

INICIATIVAS EN OCIO Y CULTURA

EXPEDICIÓN CIENCIA, UNA ORGANIZACIÓN PARA LA IGUALDAD DE GÉNERO EN EL OCIO CIENTÍFICO

La asociación Expedición Ciencia, formada por un grupo de profesionales de la ciencia y la educación, persigue el desarrollo del pensamiento científico mediante el juego y las actividades de ocio.

[ver PDF](#)

ESTUDIOS

NIÑAS, NIÑOS Y EL USO DE INTERNET EN SÃO PAULO Y BUENOS AIRES: ESTUDIOS A PARTIR DE UNA PERSPECTIVA DE IGUALDAD DE GÉNERO

La Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO) publicó el pasado mes de octubre la investigación "Niñas, niños y el uso de Internet en São Paulo y Buenos Aires: estudios a partir de una perspectiva de igualdad de género" para sensibilizar a la sociedad y revertir las desigualdades de género en las tecnologías de la información y de la comunicación (TIC).

[ver PDF](#)

GÉNERO Y CAMBIO CLIMÁTICO EN AMÉRICA LATINA

"Género y cambio climático en América Latina" es un informe elaborado por la investigadora María Teresa Arana Zagarra y editado por la Alianza Ciencia y Desarrollo para la capacitación de las mujeres en estados pre y postgrado.

Específicamente, en esta publicación, Arana Zagarra presenta el estado del arte sobre género y cambio climático en América Latina, y sobre cómo éstos actúan desde una perspectiva interseccional.

[ver PDF](#)

NOMBRES PROPIOS

INDRE VISCONTAS

Neurocientífica y soprano de ópera. Graduada en Psicología por la Universidad de Toronto, Canadá, realizó un doctorado en Neurociencia Cognitiva por la Universidad de California, en Los Ángeles, Estados Unidos.

[ver PDF](#)

MARINA TAPIAS MARTÍN

Estudiante de tercer año de Bioquímica en la Universidad de Extremadura. Fundadora de la Asociación de Bioquímica en Movimiento (BeM). Esta entidad, de la que ahora es vicepresidenta, se focaliza en la realización de charlas divulgativas sobre el ámbito científico-tecnológico en centros educativos.

[ver PDF](#)

