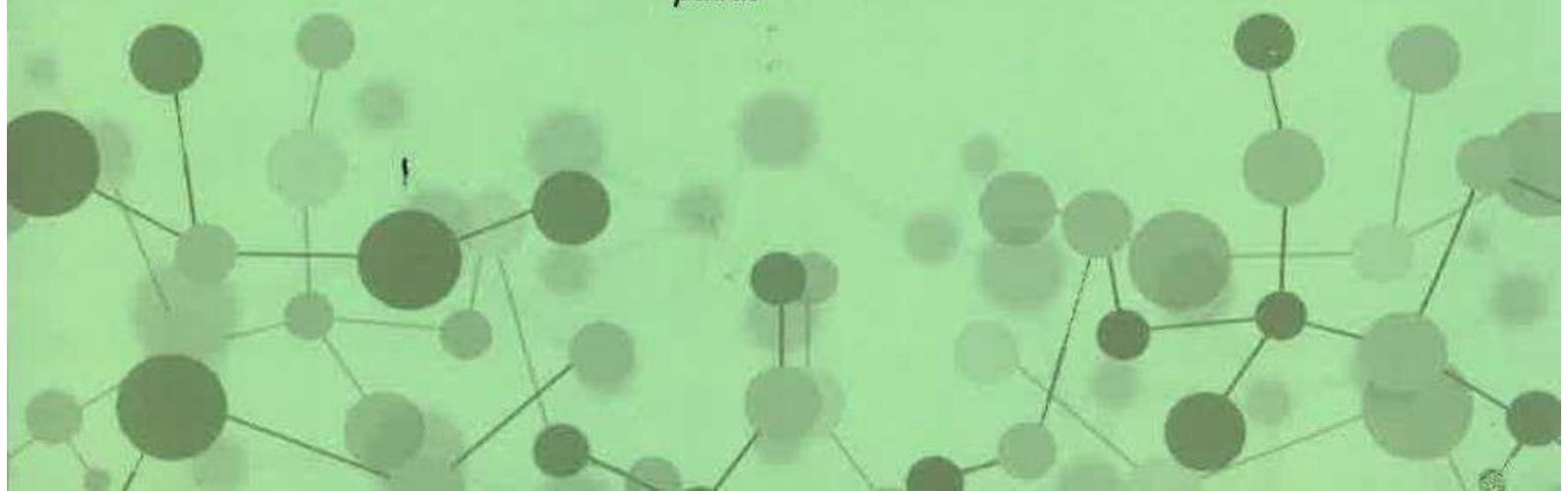




Mujeres investigadoras: Visibilidad y divulgación de la ciencia

Beatriz Gutiérrez Mueller
Coordinadora

 **tirant**
humanidades
plural



Copyright © 2023

Todos los derechos reservados. Ni la totalidad ni parte de este libro puede reproducirse o transmitirse por ningún procedimiento electrónico o mecánico, incluyendo fotocopia, grabación magnética, o cualquier almacenamiento de información y sistema de recuperación sin permiso escrito de los autores y del editor.

En caso de erratas y actualizaciones, la Editorial Tirant Humanidades México publicará la pertinente corrección en la página web www.tirant.com/mex/

Este libro será publicado y distribuido internacionalmente en todos los países donde la Editorial Tirant lo Blanch esté presente.

© Beatriz Gutiérrez Mueller
(Coordinadora)

© EDITA: TIRANT HUMANIDADES
DISTRIBUYE: TIRANT LO BLANCH MÉXICO
Av. Tamaulipas 150, Oficina 502
Hipódromo, Cuauhtémoc, 06100, Ciudad de México
Telf: +52 1 55 65502317
infomex@tirant.com
www.tirant.com/mex/
www.tirant.es
ISBN: 978-84-19588-06-7
MAQUETA: Tink Factoría de Color

Si tiene alguna queja o sugerencia, envíenos un mail a: atencioncliente@tirant.com. En caso de no ser atendida su sugerencia, por favor, lea en www.tirant.net/index.php/empresa/politicas-de-empresa nuestro procedimiento de quejas.

Responsabilidad Social Corporativa: http://www.tirant.net/Docs/RSC_Tirant.pdf

Esta obra se terminó de imprimir en octubre de 2023 en los talleres de Litográfica Ingramex, S.A. de C.V., Centeno 162-1, Col. Granjas Esmeralda, C.P. 09810, Ciudad de México.

Índice

| | |
|--|-----|
| Prólogo | 13 |
| ANGÉLICA MENDIETA RAMÍREZ | |
| Introducción | 17 |
| BEATRIZ GUTIÉRREZ MUELLER | |
| 1. UNA APROXIMACIÓN A LA PRÁCTICA DE INVESTIGACIÓN EN MÉXICO: EL CASO DE LA BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA | 27 |
| BEATRIZ MARTÍNEZ CARREÑO ALBERTO CASTAÑÓN HERRERA | |
| 2. LA INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LA CONDUCTA Y EDUCACIÓN: RETOS Y OPORTUNIDADES PARA LA PROMOCIÓN DE MUJERES INVESTIGADORAS | 45 |
| ALMA ADRIANNA GÓMEZ GALINDO | |
| 3. ESTUDIO SOBRE MATERNIDAD Y EL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES: DESAFÍOS Y PROPUESTAS | 63 |
| RAQUEL GARCÍA FLORES TERESA IVETH SOTELO QUIÑONEZ NORA HEMI CAMPOS RIVERA SONIA BEATRIZ ECHEVERRÍA CASTRO | |
| 4. ¿CUÁLES SON LAS BARRERAS QUE ENFRENTAN LAS MUJERES PARA INGRESAR Y PERMANECER EN POSGRADOS? | 85 |
| ALEJANDRA TAURO BELINDA AMADOR LEAL GONZÁLEZ OSCAR BARRERA SÁNCHEZ | |
| 5. MODELOS EXPLICATIVOS DE LAS REPRESENTACIONES SOCIALES SOBRE GÉNERO, EN EL FUTURO PROFESORADO DE EDUCACIÓN BÁSICA | 111 |
| MARÍA GUADALUPE ÑECO REYNA CELITA ISABEL PINOS RODRÍGUEZ | |

| 10 | Índice |
|---|--------|
| 6. RADIO COMUNITARIA, PROYECTO DE INTERVENCIÓN SOCIAL DESDE LA PERSPECTIVA DE GÉNERO | 135 |
| CECILIA DELOYA ROBLEDO | |
| 7. ESTUDIO SOBRE EL ESTILO DE VIDA Y AUSENCIA DE SÍNTOMAS DEPRESIVOS EN ADULTAS MAYORES: ENASEM 2018 | 155 |
| VIOLETA RÍOS-ESCALANTE MARÍA CLAUDIA ESPINEL-BERMÚDEZ XÓCHITL ANGÉLICA ROSÍO TRUJILLO-TRUJILLO | |
| 8. TECNOLOGÍAS CUÁNTICAS BASADAS EN ÁTOMOS FRÍOS Y SU DESARROLLO EN MÉXICO | 181 |
| KARINA JIMÉNEZ GARCÍA NEIL VLADIMIR CORZO TREJO | |
| 9. PROPUESTA PARA LA INVESTIGACIÓN CUALITATIVA EN ESTOMATOLOGÍA | 205 |
| KARLA MARISOL TEUTLI MELLADO | |
| 10. LA CONTAMINACIÓN ACÚSTICA DEL CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE PUEBLA, MÉXICO, Y SU POSIBILIDAD DE TRANSFORMACIÓN EN ELECTRICIDAD | 227 |
| CLARA MENDOZA SÁNCHEZ SONIA EMILIA SILVA GÓMEZ | |
| 11. CORRELACIÓN ENTRE FUNCIONALIDAD FAMILIAR Y ADHERENCIA TERAPÉUTICA EN PACIENTES CON DIABETES MELLITUS TIPO 2, QUE ACUDEN A LA CONSULTA EXTERNA DE LA UMF N° 13 | 245 |
| ANDREA MEDINA CHE GLORIA CHI DÍAZ ROXANA GONZÁLEZ DZIB LINDA RUIZ QUEB | |
| 12. CONTRIBUCIÓN DE ACADÉMICAS Y ALUMNAS A LA EDUCACIÓN AMBIENTAL. EL CASO DE LA FACULTAD DE BIOLOGÍA-XALAPA | 265 |
| MARÍA DE LOS ÁNGELES CHAMORRO ZÁRATE | |
| 13. SUSTENTABILIDAD, ECONOMÍA VERDE Y COMPLEJIDAD ECONÓMICA: REFLEXIONES Y DISCUSIÓN | 283 |
| MARÍA GUADALUPE MONTEIL-HERNÁNDEZ CARLA CAROLINA PÉREZ-HERNÁNDEZ MARIO CRUZ CRUZ | |

| Índice | 11 |
|---|-----|
| 14. EVALUACIÓN PARTICIPATIVA DEL SERVICIO PÚBLICO DEL AGUA CON PERSPECTIVA DE GÉNERO EN UNIÓN DE TULA, JALISCO | 303 |
| JULIA SÁNCHEZ GÓMEZ | |
| 15. LA INVESTIGACIÓN CULINARIA: LA CONTIENDA POR LOS COMALES Y LAS BATEAS | 321 |
| BRISOL GARCÍA GARCÍA JUAN CARLOS MORGÁ GARCÍA | |
| 16. ESTUDIO SOBRE LA TRANSMEDIACIÓN DE VALORES: CUENTOS A PELÍCULAS DE PRINCESAS DISNEY | 347 |
| MARÍA DEL SOCORRO FLORES-GUERRA GERMÁN CRUZ-GUZMÁN | |
| 17. JÓVENES INVESTIGADORAS ANTE EL SNI: EXPERIENCIAS SITUADAS, TRABAJO COLABORATIVO Y EL PROCESO GENERIZADO EN LA CONSTRUCCIÓN DE UNA CARRERA ACADÉMICA | 371 |
| MIRZA AGUILAR PÉREZ MARISOL PÉREZ DÍAZ JAZMÍN GARCÍA GÓMEZ | |
| 18. EL CAMINO HACIA LAS LOVEBRANDS | 395 |
| LUIZA FERNANDA MONTALVO ARROYAVE | |
| 19. PÚBLICOS DE INTERÉS Y ORGANIZACIONES NO GUBERNAMENTALES: SUMAS Y RESTAS DE UNA RELACIÓN TAN NECESARIA COMO IGNORADA | 417 |
| BEATRIZ EUGENIA QUICENO-CASTAÑEDA ANA CATALINA QUIRÓS-RAMÍREZ | |
| 20. IMPORTANCIA DE COMPLEMENTAR LA HISTORIA DE LA LITERATURA MEXICANA CON LA OBRA DE ESCRITORAS | 435 |
| CARMEN DOLORES CARRILLO JUÁREZ | |
| 21. EL RECONOCIMIENTO A LAS MUJERES POETAS: NAHUI, YOLANDA Y CELERINA UNA APERTURA AL ARTE | 457 |
| NANCI JAZMÍN MOYA NAVEZ AIDA ORTÉGA BASILIO | |

PRÓLOGO

La visibilidad y la divulgación de la ciencia son fundamentales para acercarla a la sociedad y fomentar el interés por la investigación. En este sentido, es importante destacar la labor de las mujeres investigadoras en la divulgación científica y en la promoción de la ciencia entre la sociedad.

Por otro lado, es fundamental que las mujeres investigadoras tengan una mayor visibilidad en la sociedad y en los medios de comunicación. La Dra. Rosalind Franklin, cuyo trabajo en la cristalografía de rayos X fue fundamental para la elucidación de la estructura del ADN, es un ejemplo de la invisibilización de las mujeres en la ciencia. A pesar de su importante labor, fue ignorada por sus colegas hombres y no se le concedió el Premio Nobel de Fisiología y Medicina, que recibieron sus colegas masculinos Watson y Crick.

Es por ello que es importante fomentar la visibilidad de las mujeres investigadoras en la sociedad y en los medios de comunicación. En este sentido, la Dra. Ana Belén Elgoyhen, miembro de la Academia Nacional de Ciencias de Argentina, destaca que "hay que hacer visible lo invisible y lo que siempre ha estado ahí pero no se ve". Es decir, es importante destacar la labor de las mujeres investigadoras y fomentar su visibilidad en la sociedad.

En su estudio sobre las barreras para la participación de mujeres en la ciencia, las investigadoras Moss-Racusin et al. (2012) encontraron que la falta de modelos a seguir y la falta de visibilidad de las mujeres en la ciencia pueden limitar el interés y la motivación de las mujeres para seguir carreras en este campo.

En el ámbito de la divulgación científica, la investigadora Luz María Nieto Caraveo (2016) destaca la importancia de que las mujeres científicas participen en la comunicación y divulgación de la ciencia, no solo para aumentar su visibilidad, sino también para romper estereotipos de género y promover la inclusión y diversidad en el ámbito científico.

La presencia de las mujeres en la ciencia ha sido cada vez más significativa en las últimas décadas, sin embargo, aún hay barreras que impiden una verdadera igualdad de oportunidades en este ámbito. En particular, la visibilidad y la divulgación de la ciencia que realizan las mujeres investigadoras sigue siendo una tarea pendiente.

Un estudio del *Journal of Informetrics*, solo el 31% de las publicaciones científicas tienen al menos una mujer como autora principal (Larivière: 2013). Además, hay menos mujeres en las áreas de la ciencia más prestigiosas, como la física, la química y las ciencias de la computación (National Science Foundation, 2019).

Para cambiar esta situación, es importante visibilizar a las mujeres científicas y fomentar su participación en la divulgación científica. Las redes sociales pueden ser una herramienta valiosa para lograr esto, permitiendo a las investigadoras compartir sus logros y descubrimientos con un público amplio y diverso. Además, es necesario promover la educación en ciencia y tecnología en las niñas y jóvenes, y fomentar su interés por estas áreas desde edades tempranas.

Mujeres Investigadoras: Visibilidad y Divulgación de la Ciencia es una obra que se erige como un faro en la búsqueda por equilibrar las escalas de reconocimiento en el mundo científico. En estas páginas, se despliega una serie de historias poderosas que trascienden disciplinas y fronteras, demostrando que el talento no tiene etiquetas.

Desde las profundidades del laboratorio hasta las aulas, desde las páginas de revistas académicas hasta los medios de comunicación de masas, esta obra nos muestra que el tiempo para la visibilidad y la divulgación de las mujeres investigadoras es ahora. Al emprender este viaje de conocimiento y descubrimiento, nos unimos a un coro global que está rompiendo las cadenas del silencio y allanando el camino hacia un futuro en el que las mentes brillantes de todas las identidades de género tengan su lugar en la ciencia.

El presente libro sobre *Mujeres Investigadoras: Visibilidad y divulgación de la ciencia* coordinado por la Dra. Beatriz Gutiérrez Müller pretende contribuir a la eliminación de barreras de género y fomentar la participación activa de las mujeres en la ciencia y la divulga-

ción científica, es por ello que invito a leerlo y a seguir construyendo sororidad.

Angélica Mendieta Ramírez

Facultad de Ciencias de la Comunicación-BUAP

<https://orcid.org/0000-0001-9344-8653>

La visibilidad y la divulgación de la ciencia son fundamentales para acercarla a la sociedad y fomentar el interés por la investigación. En este sentido, es importante destacar la labor de las mujeres investigadoras en la divulgación científica y en la promoción de la ciencia entre la sociedad.

El presente libro sobre *Mujeres Investigadoras: Visibilidad y divulgación de la ciencia* coordinado por la Dra. Beatriz Gutiérrez Mueller pretende contribuir a la eliminación de barreras de género y fomentar la participación activa de las mujeres en la ciencia y la divulgación científica.

La presente obra se compone de veintiún investigaciones realizadas en su mayoría por mujeres, en algunos casos en colaboración con colegas varones, con el objetivo de mostrar sus trabajos y líneas de investigación. A la hora de compendiarlas, resulta sorprendente descubrir la cantidad de miradas y formas de abordar problemáticas científicas desde la formación de cada una de las autoras, y cómo la divulgación de sus pesquisas resulta tan necesaria. La diversidad de disciplinas en las que participan mujeres de México o en México es un botón de muestra de la pluralidad de intereses que las llevan a dedicar tanto tiempo a plantear un problema, generar una hipótesis, desarrollar el tema mediante tal o cual metodología, insertarlo en un marco teórico, procesar los datos y alcanzar las anheladas conclusiones.

Mujeres Investigadoras: Visibilidad y divulgación de la ciencia es un libro que se erige como un faro en la búsqueda por equilibrar las escalas de reconocimiento en el mundo científico. En estas páginas, se despliega una serie de historias poderosas que trascienden disciplinas y fronteras, demostrando que el talento no tiene etiquetas.



+Lectura
GRATIS
en la nube

BUAP



978-84-19588-06-7



9 788419 588067