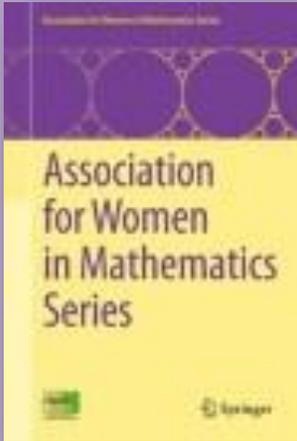


# Biblioteca Informa (3-2024)

---

## 1. Libros de la *Association for Women in Mathematics Series*



Tapa principal de esta serie de libros. Foto: Springer

Sobre la *Association for Women in Mathematics Series*, la editorial Springer apunta:

“Centrándose en el trabajo innovador de las mujeres en matemáticas del pasado, presente y futuro, la Springer’s Association for Women in Mathematics Series presenta las últimas investigaciones y actas de conferencias en todo el mundo, las cuales son organizadas por la Association for Women in Mathematics (AWM).

Todos los trabajos de esta serie monográfica son revisados por pares para cumplir con los más altos estándares de la literatura científica, al tiempo que presentan temas de vanguardia en matemáticas puras y aplicadas, así como en las áreas de educación matemática e historia.

Desde su creación en 1971, la AWM ha sido una organización sin fines de lucro, creada para ayudar a alentar a mujeres y niñas a estudiar y seguir carreras activas en matemáticas y ciencias matemáticas y a promover la igualdad de oportunidades y el trato igualitario de mujeres y niñas en torno a las ciencias matemáticas.

Actualmente, la organización representa a más de 3000 miembros y 200 instituciones que constituyen un amplio espectro de la comunidad matemática en los Estados Unidos y en todo el mundo”.

El primer volumen de esta serie data del año 2015. Hasta 2022, Springer ha impreso 32 volúmenes, y en el año en curso ya están programados dos volúmenes más. Esto se puede verificar en:

<https://www.springer.com/series/13764>

Cabe mencionar que este acervo de libros se ha procurado adquirir en la Biblioteca Sotero Prieto del Instituto de Matemáticas.

---

## 2. Libros sobre estudios de género y matemáticas

La Biblioteca Sotero Prieto del Instituto de Matemáticas no ha pasado inadvertido el tema referente a estudios de género en el campo de las matemáticas. A continuación se mencionan algunos libros que se encuentran en sus estanterías o que están en proceso de adquisición.

*Against all odds: women's ways to mathematical research since 1800.*

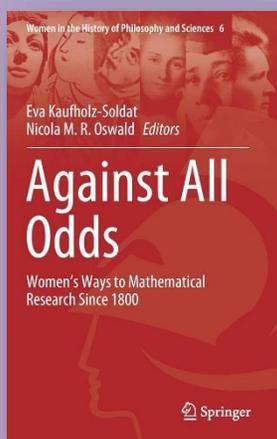
Eva Kaufholz-Soldat, Nicola M. R. Oswald, editors.

Switzerland: Springer Nature, 2020.

xx, 319 páginas, ilustraciones.

(Women in the History of Philosophy and Sciences; volume 6)

En proceso de adquisición.



Cubierta del libro. Foto de Springer.

XVIII hasta el presente.

Este libro presenta las formas en que las mujeres han podido realizar investigaciones matemáticas desde el siglo XVIII, a pesar de su exclusión general de las ciencias. En cuatro secciones temáticas, el contenido incluye figuras conocidas como Sophie Germain y Grace Chisholm Young, así como en aquellas que hasta ahora han pasado desapercibidas para los historiadores. Entre ellas se encuentra Stanisława Nidodym, la primera alumna en las universidades de Praga a principios del siglo XX, y la primera profesora de matemáticas en Dinamarca.

Asimismo, se presentan biografías individuales, parejas en la ciencia,

Situaciones en universidades europeas específicas y factores sociológicos que han influido en carreras específicas desde el siglo

El libro también ofrece información sobre los diversos obstáculos que enfrentaron las mujeres al intentar ingresar a la disciplina que quizás sea la "más masculina" de todas, y cómo algunos de ellos continúan moldeando la autopercepción y las elecciones profesionales de las jóvenes en la actualidad. Así, esta obra beneficiará a académicos y estudiantes de matemáticas interesados en estudios de género.

*Complexities: women in mathematics*

Bettye Anne Case, Anne M. Leggett, eds.

Princeton: Princeton University Press, 2005.

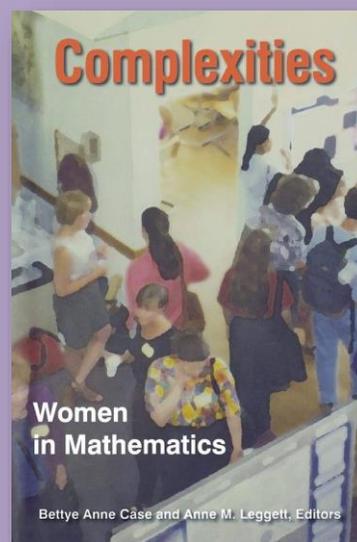
xix, 412 páginas.

QA27.5 C65

Sophie Germain aprendió matemáticas por su cuenta a la luz de las velas, acurrucada en la ropa de cama. Ada Byron Lovelace se anticipó en más de un siglo a algunos aspectos de la informática digital de uso general. Cora Ratto de Sadosky transmitió mensajes de tolerancia e igualdad mientras compartía sus talentos matemáticos con diversas generaciones de estudiantes.

Este cautivador libro da voz a las mujeres matemáticas desde finales del siglo XVIII hasta la actualidad. Documenta la naturaleza compleja de las condiciones que las mujeres de todo el mundo han enfrentado (y continúan enfrentando) mientras seguían sus carreras en matemáticas.

Claro, atractivo y meticulosamente investigado, *Complexities* inspirará a las mujeres jóvenes que están contemplando una carrera en matemáticas.



Tapa del libro.  
Foto de Princeton University Press.

*Women in mathematics: the addition of difference*

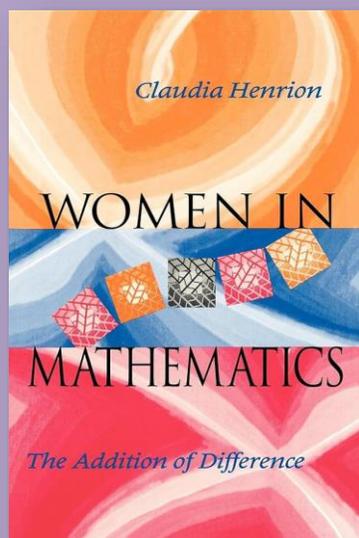
Henrion, Claudia

Bloomington: Indiana University Press, 1997.

xxxi, 293 páginas, ilustraciones.

(Race, gender, and science)

QA27.5 H45 1997



Pasta de libro. Foto de Indiana University Press

Este libro "... hace una contribución importante a los estudios sobre las interrelaciones de género, matemáticas y cultura en los Estados Unidos en la segunda mitad del siglo XX". *Notices of the AMS*.

A menudo se concibe a las matemáticas como la más pura de las ciencias, la menos contaminada por influencias subjetivas o culturales. En teoría, el único requisito para una vida de matemáticas es la capacidad matemática. Y, sin embargo, observamos muy pocas mujeres matemáticas. ¿Por qué?

El mito de que las mujeres no son buenas en matemáticas está profundamente arraigado en nuestra cultura, perpetuado por titulares en los periódicos.

Basada en una serie de diez entrevistas intensivas con destacadas matemáticas de todo Estados Unidos, esta obra investiga el asunto de género en la compleja relación que existe entre los matemáticos, la comunidad matemática y las matemáticas mismas.

*Women in mathematics*

Osen, Lynn M.

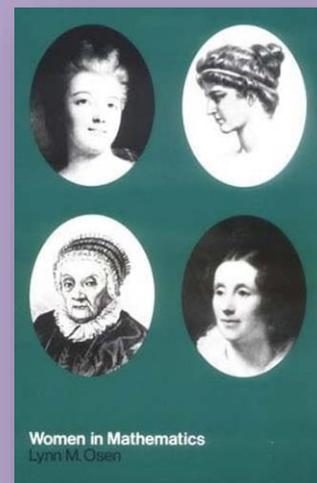
Cambridge, Massachusetts: MIT Press, 1974.

xii, 185 páginas, retratos

QA28 O74

Los matemáticos, los historiadores de la ciencia y los lectores en general encontrarán en este libro una historia sagaz; las mujeres lo encontrarán como un recordatorio de una orgullosa tradición y un desafío para ocupar el lugar que les corresponde en la vida académica actual.

Las vibrantes vidas de estas mujeres, que a menudo viajaron en los círculos más vanguardistas de su época, se presentan con fascinante detalle. Los obstáculos y censuras que también formaron parte de sus vidas son un recordatorio aleccionador del prejuicio contra las mujeres que aún está presente en este y otros campos del esfuerzo académico.



Cubierta del libro  
Foto de MIT Press

**Otros libros en la Biblioteca del Instituto de Matemáticas o en otras Bibliotecas de la UNAM:**

Jones, Shelly M.

*Women who count: honoring African American women mathematicians*

Providence, Rhode Island: American Mathematical Society, 2019.

xiii, 138 páginas, ilustraciones.

QA27.5 J65

Kenschaft, Patricia C.

*Change is possible: stories of women and minorities in mathematics*

Providence, Rhode Island: American Mathematical Society, 2005.

212 páginas, ilustraciones

QA10.5 K45

Leone, Burton, ed.

*Gender and mathematics: an international perspective*

London: Cassell, 1990.

162 páginas.

QA27.5 G45

Morrow, Charlene; Teri Perl, Terri, eds.

*Notable women in mathematics: a biographical dictionary*

Westport, Connecticut: Greenwood, 1998.

xv, 302 páginas, ilustraciones.

QA28 N69

En Facultad de Ciencias.

Murray, Margaret Anne Marie

Women becoming mathematicians: creating a professional identity in post-World War II America.

277 páginas

QA27.5 M87

En IIMAS

Musielak, Dora *Sophie Germain: revolutionary mathematician*

Switzerland: Springer Nature, 2020.

xvii, 254 páginas, ilustraciones

QA29.G468 M87 2020

En Facultad de Ciencias

Rowe, David E.

*Emmy Noether: mathematician extraordinaire*

Cham, Switzerland: Springer, 2021.

xxi, 339 páginas, ilustraciones

QA29.N6 R68

Verdejo Rodríguez, Amelia

Mujeres matemáticas: las grandes desconocidas.

Vigo: Universidad de Vigo, 2017.

QA28 V47

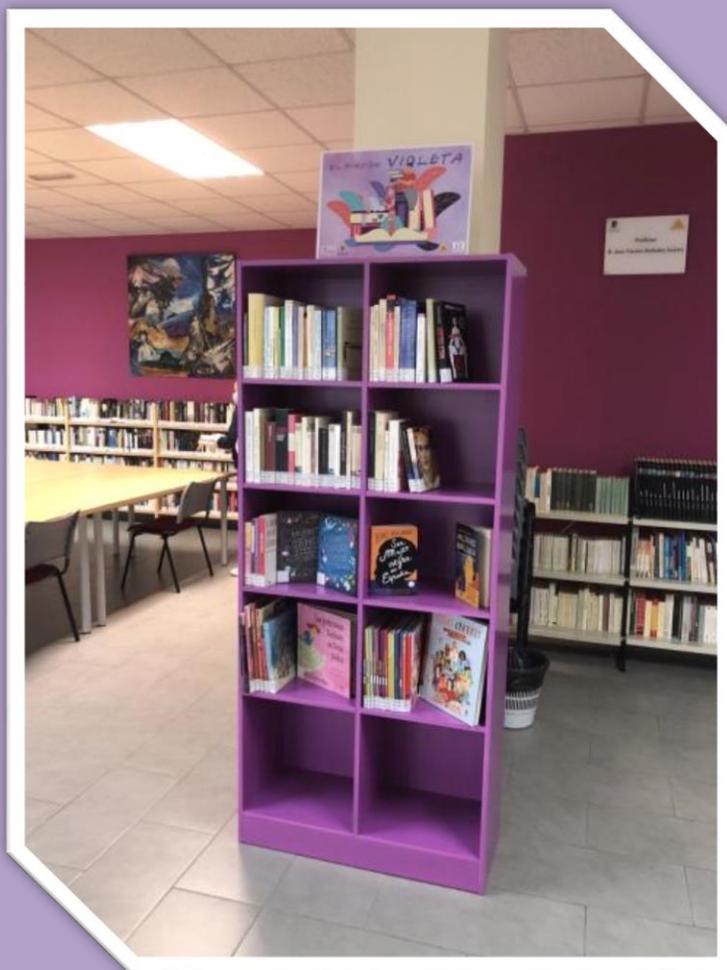
En Centro de Ciencias Matemáticas

---

### 3. Servicios bibliotecarios violetas para acoger la diversidad de género

Biblioteca violeta, estantería violeta, rincón violeta, espacio violeta, punto violeta, sala violeta o *purple corner*, son algunas de las expresiones que están asociadas a lo que podemos denominar como «servicio de biblioteca morada» o «servicios bibliotecarios violetas». La biblioteca violeta es el proyecto o plan de información destinado a seleccionar, adquirir, organizar y circular libros, entre otros tipos de documentos, que ayuden a la comunidad lectora y usuaria a corregir pensamientos y comportamientos estereotipados sobre asuntos de diversidad sexual y de género. Con esta naturaleza de servicio, la práctica bibliotecaria en algunas partes del mundo está comprometida con el proceso de grandes transformaciones sociales, impulsadas por los graves problemas que aquejan a la humanidad. Así, la biblioteca violeta está abriendo puertas y ofreciendo recursos para estimular la diversidad sexual y de género, relevantes categorías de la diversidad cultural en general de grupos, comunidades y

pueblos. Evitar el rechazo por estereotipos, estigmas, supersticiones e ignorancias que apuntan a dañar la dignidad, la seguridad y la oportunidad de lograr una vida mejor de todo ser humano, independientemente por su género, edad, raza, etnia, religión, orientación sexual, identidad, estado de ciudadanía, ocupación, entre otros factores sociales, políticos y culturales, es uno de los objetivos esenciales de la biblioteca violeta.



Rincón violeta de la Biblioteca Municipal del Ayuntamiento de Vega de San Mateo, España.  
Donde se concentra la bibliografía relacionada con igualdad, mujer y violencia de género.  
Foto del Ayuntamiento

Si se toma en cuenta que la violencia contra mujeres y niñas es un hecho deleznable porque mina sus derechos humanos, porque es un acto que está presente en todos los países, culturas y clases sociales, la creación de este servicio bibliotecario *sui generis*, que se está desarrollando en varios contextos o latitudes, cobra una gran relevancia y pertinencia en la esfera de la bibliotecología/biblioteconomía social.

Texto completo en:

<https://proyectos.matem.unam.mx/igualdad/lecturas/bibliotecas-violetas.pdf>

---

**Responsable del Boletín**

**Dr. Felipe Meneses Tello**  
**Coordinador de la Biblioteca**