



2026 otsaila – apirila

febrero – abril 2026



Unibertsitateko Biblioteka
Biblioteca Universitaria

ERAKUSKETA. Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolako Biblioteka. EIBAR. 2026 otsaila – apirila

Nazio Batuen Batzar Nagusiak 2015eko abenduaren 22ko ebazpen baten bidez **Zientziako Emakumearen eta Neskaren Nazioarteko Eguna** aldarrikatu zuen, emakumeek eta neskek zientzian parte-hartze osoa eta bidezkoa izan dezaten sustatzeko eta genero-berdintasuna lortzeko STEMen (Zientzia, Teknologia, Ingeniaritza eta Matematika).

Aurten, 2016ko otsailaren 11n lehenengoz ospatu zenetik 10 urte betetzen direnean, Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolako Eibarko atalean, Berdintasun batzordea eta Bibliotekako lankideek, batera elkarlanean, erakusketa hau prestatu nahi izan dugu. Bertan, historian zehar emakumeek izan duten ekarpen batzuk argitara ekarri nahi izan ditugu liburuen eskutik.

2

Ekarpen hauek hiru atal nagusitan banatu ditugu: lehenengo atalean, modu orokorrago batean, emakumeek talde bezala izan duten eraginari buruzko lanak aurki daitezke. Bigarrenean, bereziki nabarmendu diren emakume indibidual batzuei buruzko lanak ditugu eta, azkenik, hirugarren atalean, zientzia, teknologia eta ingeniaritzan irakaskuntzara bideratutako emakumeek idatzitako testu-liburu batzuk dauzkagu ikusgai.

Espero dugu erakusketara hurbiltzen zareten guztiok zerbait berria ikasi edo ikusteko aukera izango duzuela, edo beste barik, zientzian lan egiten dugunon guztion ekarpenak prisma edo ikuspegi berri batetik begiratzeko aukera izatea.

Erakusketa honetarako materiala biltzeko orduan lagungarri izan zaigu Bizkaiko Campuseko Bibliotekan 2019an egin zuten erakusketaren materiala, eskerrak hemendik lankideei.



EXPOSICIÓN. Biblioteca de la Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa. EIBAR.

febrero – abril 2026

La Asamblea General de las Naciones Unidas, mediante resolución de 22 de diciembre de 2015, proclamó el ***Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia***, con el objetivo de promover la participación plena y equitativa de mujeres y niñas en la ciencia y lograr la igualdad de género en el STEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas).

Este año, cuando se cumplen 10 años de su primera celebración el 11 de febrero de 2016, en la sección de Eibar de la Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa, la Comisión de Igualdad y las compañeras de la Biblioteca, conjuntamente, hemos querido preparar esta exposición. Allí hemos querido sacar a la luz algunas aportaciones que han tenido las mujeres en la ciencia a lo largo de la historia de la mano de los libros.

3

Estas aportaciones las hemos dividido en tres apartados principales: en el primero se pueden encontrar trabajos sobre la influencia de las mujeres como grupo de forma más general. En el segundo, encontramos trabajos sobre algunas mujeres individuales que han destacado especialmente y, por último, en el tercer apartado, se exponen varios libros de texto escritos por mujeres dedicadas a la enseñanza en ciencias, tecnología e ingeniería.

Esperamos que todos los que os acerquéis a la exposición tengáis ocasión de aprender o conocer algo nuevo y que estas aportaciones sean una oportunidad de mirar desde un prisma nuevo la obra de aquellas que trabajamos en ciencia.

A la hora de recopilar material para esta exposición nos ha sido de gran ayuda el material de la exposición que realizaron en 2019 en la Biblioteca del Campus de Bizkaia, gracias desde aquí a nuestras compañeras.



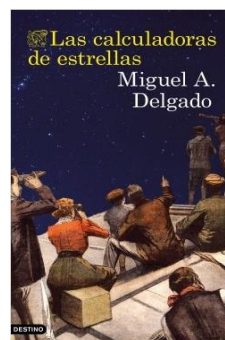
Emakumeen ekarpenak zientzian historian zehar

Aportaciones de las mujeres a la ciencia a lo largo de la historia



Levi Montalcini, R. (2017). *Las pioneras: las mujeres que cambiaron la sociedad y la ciencia desde la Antigüedad hasta nuestros días*.

<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/1026331547>



Delgado, M. A. (2016). *Las calculadoras de estrellas*.

<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/962483973>



Etxebeste Aduriz, E. (2021). *Zientziaren izarrak: emakumeak, itzaletik argira*.

<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/1239741142>



Muñoz Páez, A. (2017). *Sabias: la cara oculta de la ciencia*.

<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/1034924343>





García Lorenzo, M. [et. al.] (2018). *Mujeres en (con)ciencia*.

<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/1050742564>



Claramunt Vallespí, R. M., Portela Peñas, I., & Claramunt Vallespí, T (2002). *Las mujeres en las ciencias experimentales*.

<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/432994584>



Tsjeng, Z. (2020). *Mujeres olvidadas: las científicas*.

<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/1224991649>



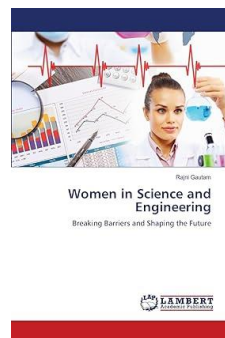
Verdejo Rodríguez, A. (2017). *Mujeres matemáticas: las grandes desconocidas*.

<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/1026321768>



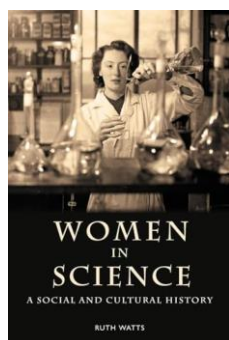
Lechado García, J. M. (2018). *Científicas: una historia, muchas injusticias*.

<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/1043069317>



Gautam, R. (2024). *Women in science and engineering: breaking barriers and shaping the future*.

<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/1545079389>



Watts, R. (2007). *Women in science: a social and cultural history*.

<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/427493357>



Shetterly, M. L. (2017). *Figuras ocultas*.

<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/978496856>



González Ramos, A. M. (2018). *Mujeres en la ciencia contemporánea: la aguja y el camello*.

<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/1043076074>



Consejo General de Colegios Oficiales de Ingenieros Industriales (2024). *Persiguiendo sueños: ingenieras industriales en acción*.

<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/1477874640>

Emakumeak zientzian

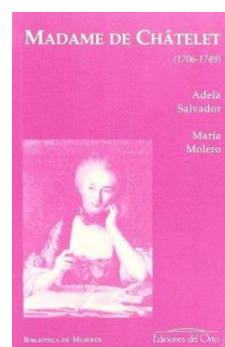
Mujeres en la ciencia

7



Levi Montalcini, R. (2011). *Elogio de la imperfección*.

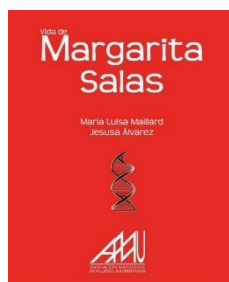
<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/763334646>



Salvador, A., Molero Aparicio, M. B. (2003). *Gabrielle Émilie de Breteuil, Marquesa de Châtelet (1706-1749)*.

<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/733607830>





Maillard, M. L., Álvarez Ayala, M. J. (2011). *Vida y obra de Margarita Salas*.

<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/1055610268>



Essinger, J. (2015). *El algoritmo de Ada: la vida de Ada Lovelace, hija de Lord Byron y pionera de la era informática*.

<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/974410012>



Alic, M. (1991). *El legado de Hipatia: historia de las mujeres en la ciencia desde la Antigüedad hasta fines del siglo XIX*.

<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/1055156512>



Nomdedeu Moreno, R. (2000). *Mujeres, manzanas y matemáticas: entretejidas*.

<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/1055187174>



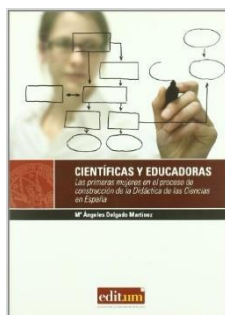
Aginagalde Nafarrete, A. [et. al]. (2011). *Emakumea zientzian: zientziaren historian zehar emakumeak izan duen garrantziaren inguruko gida didaktikoa*.

<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/1143022125>



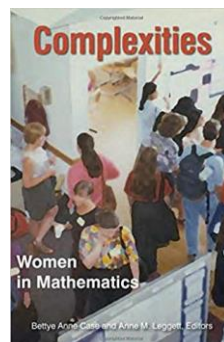
Gainza, I. (2018). *Emariak: emakumeek historian zehar egin dituzten ekarpenen bilduma*.

<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/1117385620>



Delgado Martínez, M. A. (2009). *Científicas y educadoras: las primeras mujeres en el proceso de construcción de la didáctica de las ciencias en España*.

<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/630606804>



Case, B. A., & Leggett, A. M. (2005). *Complexities: women in mathematics*.

<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/1055576809>



Francescutti, P. (2018). *La visibilidad de las científicas españolas*.

<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/1117416297>



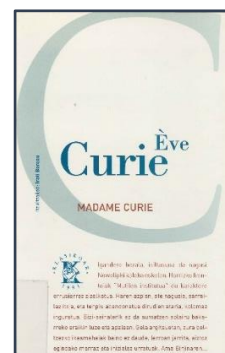
Bolívar, J. (2018). *Científicas: la apasionante historia de las mujeres detrás de los grandes descubrimientos de la ciencia*.

<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/1084456183>



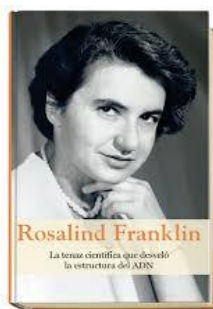
Biniés Lanceta, P. (2008). *Conversaciones matemáticas con María Antònia Canals*.

<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/920244911>



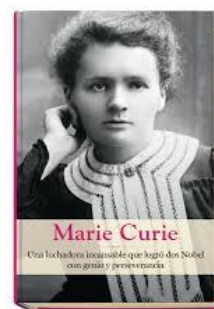
Curie, E., & Bereau, I. (2008). *Madame Curie*.

<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/733722726>



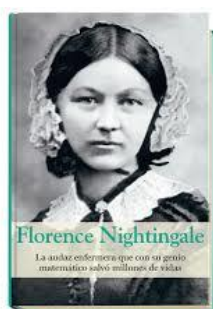
Mundani, D. (2019). *Rosalind Franklin: la tenaz científica que desveló la estructura del ADN.*

<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/1142872349>



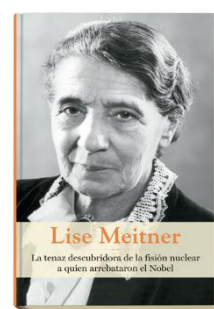
Castellarnau Arfelis, A. (2019). *Marie Curie: una luchadora incansable que logró dos Nobel con genio y perseverancia.*

<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/1117401759>



Iglesias, A. (2019). *Florence Nightingale: la audaz enfermera que con su genio matemático salvó millones de vidas.*

<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/1139027470>

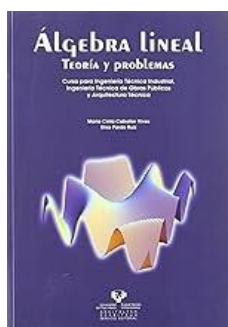


Pascual, P. (2019). *Lise Meitner: la tenaz descubridora de la fisión nuclear a quien arrebataron el Nobel.*

<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/1142888594>

Emakumeen ekarpena testu teknikoetan

Aportación de las mujeres a los textos técnicos



Caballer Vives, M. C., Pardo Ruiz, E. (2005). *Algebra lineal: teoría y problemas*.

<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/68086929>



Pardo Ruiz, E. (2006). *Probabilidad y estadística: teoría y problemas: curso para Ingeniería Técnica Industrial*.

<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/629273346>

12



Baro, I., Maruri, M., Sánchez, M. I. (2010). *Ingeniaritzaren oinarri matematikoen I: azterketetako problema ebaztiak 2006-2009*.

<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/851324668>



Manterola Zabala, Mª J. (1996). *Ingeniaritzarako oinarri matematikoen: ariketa ebaztiak*.

<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/432129634>



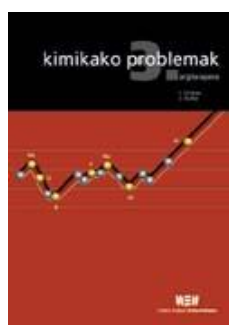


Alberdi Celaya, E. (2012). *Ekuazio diferentzial arruntak askatzeko zenbakizko metodoak*.

<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/864134990>

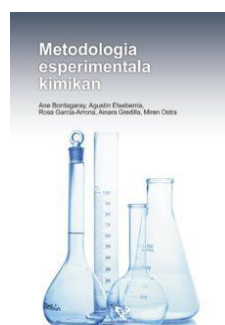


Aristondo, O. (2012). *Kalkulu diferentziala eta integrala: aldagai bakar eta anizkoitzen oinarrizko kalkulu diferentziala eta integrala*.



Urretxa, I., Iturbe, J. (1999). *Kimikako problemak*.

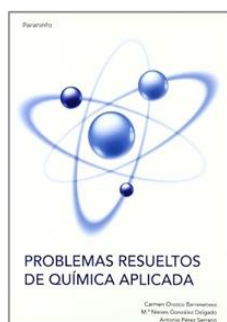
<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/907326789>



Bordagaray, A. [et al.]. (2017). *Metodologia esperimental kimikan*.

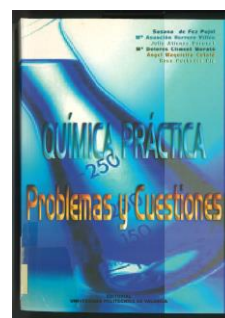
<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/1050698313>





Orozco Barrenetxea, C., González Delgado, Mª N., Pérez Serrano, A. (2011). *Problemas resueltos de química aplicada*.

<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/708738155>



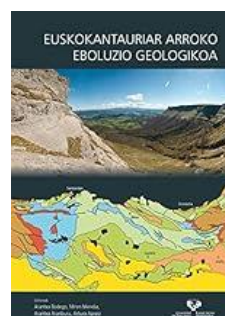
Fez Pujol, S. de [et al.] (2001). *Química práctica: problemas y cuestiones*.

<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/48637868>



Orozco Barrenetxea, C. [et al.] (2011). *Contaminación ambiental: una visión desde la química*.

<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/754656379>



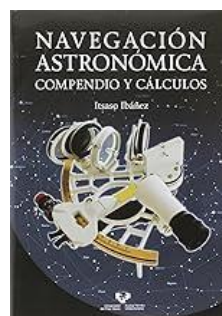
Bodego, A. (ed.) [et al.] (2014). *Euskokantauriar arroko eboluzio geologikoa: baliabide geologikoak eta geodibertsitatea*.

<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/904703850>



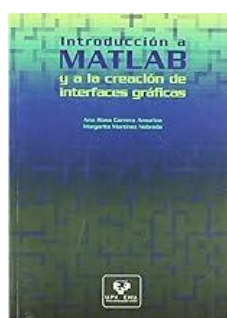
Isasa Gabilondo, M., Insausti Irastorza, N. (2024). *Geologiaren oinarriak*.

<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/1429912713>



Ibáñez Fernández, I. (2016). *Navegación astronómica: compendio y cálculos*.

<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/951652241>



Carrera Amuriza, A. R., Martínez Nebreda, M. (2004). *Introducción a MATLAB y a la creación de interfaces gráficas*.

<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/628768404>



González Gómez, M. J., Alberdi Celaya, E. (2019). *Ekuazio diferentzialak erabiliz modelatzen diren ingeniaritzako fenomenoak*.

<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/1119721465>



Abarrategui, O., Iturregi, A. (2017). *Elektronika eta kontrol-sistemak: Meatzaritza eta Energia Teknologiaren Ingeniartitzako Gradua, 2. maila*.

<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/1055577170>



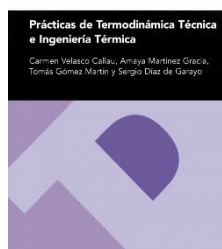
García López, M. J., Álvarez González, I. (2022). *Expresión gráfica en la Ingeniería Civil: sistema diédrico*.

<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/1381450736>



Compañ Moreno, V., Díaz Calleja, R., Sanchis Sánchez, M. J. (2005). *Termodinámica aplicada*.

<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/68087905>



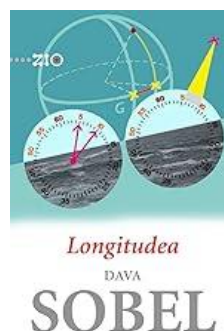
Velasco Callau, C. [et. al]. (2008). *Prácticas de termodinámica técnica e ingeniería térmica*.

<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/1085809520>



Peña, B., Gil, A. (2009). *Prácticas de termodinámica*.

<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/733842943>



Sobel, D. (2012). *Longitudea: bere garaiko zientzia-arazorik handiena ebatzi zuen jenio bakarti baten egiazko istorioa*.

<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/864229958>



Sala Lizarraga, J. M., Picallo Pérez, A. (2018). *Análisis exergético y termoeconomía: herramientas metodológicas para una edificación sostenible. Tomo I-II*.

BALIABIDE ELEKTRONIKOAK RECURSOS ELECTRÓNICOS

<https://emakumeakzientzian.eus/>



EHUko Kultura Zientifikoko Katedra/Cátedra de Cultura Científica de la EHU/Chair of Scientific Culture of the University of the Basque Country

<https://katedra.eus/eu/baliabide/mujeres-con-ciencia/>

<https://mujeresconciencia.com/>

18



<https://mujeresingeniosas.es/>

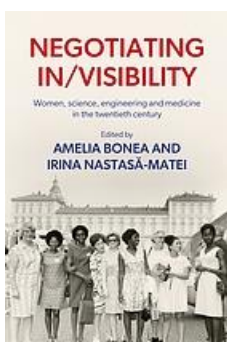


<https://zientziakaiera.eus/saila/emakumeak-zientzian/>

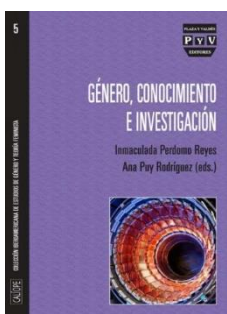




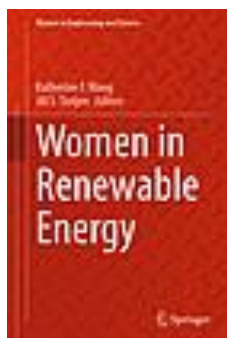
<https://katedra.eus/app/uploads/2024/02/Emakumea-zientzian.pdf>



<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/1532492294>



<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/900686778>



<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/1382690823>

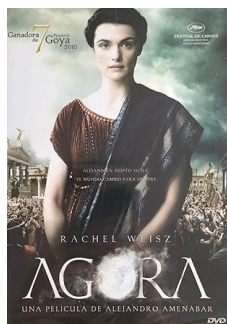


<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/1313386390>



<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/959609319>

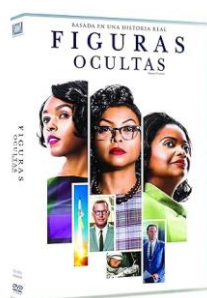
DVDak DVDs



<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/1055434182>



<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/1259423190>



<https://ehu.on.worldcat.org/oclc/1055603927>