



SPASU

SECRETARÍA DE
PREVENCIÓN, ATENCIÓN
Y SEGURIDAD
UNIVERSITARIA



CInIG SPASU
Comisión Interdisciplinaria para la Igualdad de Género
de la Secretaría de SPASU y sus Coordinaciones



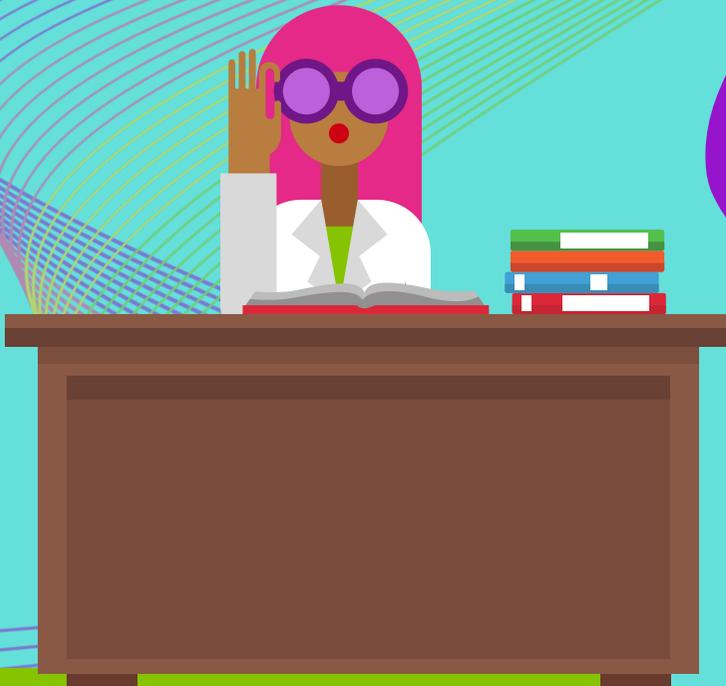
11f
UNAM

A LAS MUJERES NO SE LES PERMITÍA PARTICIPAR EN ACTIVIDADES CIENTÍFICAS, TUVIERON QUE LUCHAR CONTRA LA OPOSICIÓN DE LOS CIENTÍFICOS, DE LA SOCIEDAD Y DE SUS PROPIAS FAMILIAS. AÚN HOY EN DÍA, SIGUEN SIENDO POCAS LAS CIENTÍFICAS EN LAS UNIVERSIDADES.

EN 2015:

- LA LICENCIATURA DE "INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA" HABÍA INSCRITAS 9 MUJERES POR CADA 100 HOMBRES, MIENTRAS QUE EN LA DE PEDAGOGÍA HABÍA 480 MUJERES POR CADA 100 HOMBRES.
- EL PROMEDIO DE LAS MUJERES EN BACHILLERATO FUE DE 8.0, MIENTRAS QUE EL DE LOS HOMBRES FUE DE 7.5.

PARA CONMEMORAR EL "DÍA INTERNACIONAL DE LA MUJER Y LA NIÑA EN LA CIENCIA", CONOZCAMOS A ALGUNAS MUJERES QUE DEJARON SU HUELLA EN LA CIENCIA.



#Mujeres
ALasCiencias



SPASU

SECRETARÍA DE
PREVENCIÓN, ATENCIÓN
Y SEGURIDAD
UNIVERSITARIA



CInIG SPASU
Comisión Interdisciplinaria para la Igualdad de Género
de la Escuela de la SPASU y sus Coordinaciones



11f
UNAM



Matilde Montoya.
Primera Médica Mexicana.

- Estudió para partera en la Escuela Nacional de Medicina de la entonces Universidad de México (ahora Universidad Nacional Autónoma de México), sin embargo, abandonó sus estudios debido a problemas económicos.
- En 1887, realizó su examen profesional y se recibió como médica partera.
- Murió el 26 de enero de 1938, pero con su historia, se abrieron las puertas de la medicina a otras mujeres.



#Mujeres
ALasCiencias



SPASU

SECRETARÍA DE
PREVENCIÓN, ATENCIÓN
Y SEGURIDAD
UNIVERSITARIA



CInIG SPASU
Comisión Interdisciplinaria para la Igualdad de Género
de la Secretaría de la SPASU y sus Coordinaciones



11f
UNAM



Helia Bravo Ortiz. Primera Bióloga.

- Se inscribió a sus 17 años a la Escuela Nacional Preparatoria, donde conoció a Isaac Ochoterena, influyendo en su formación científica.
- Durante ese tiempo, se hizo una experta en protozoarios; y publicaba sus trabajos en la Revista Mexicana de Biología.
- En 1927 fue la primera mujer en el país en tener el título de Bióloga.
- Para 1929, formó el herbario y el estudio de las cactáceas mexicanas.



**#Mujeres
ALasCiencias**



SPASU

SECRETARÍA DE
PREVENCIÓN, ATENCIÓN
Y SEGURIDAD
UNIVERSITARIA



CInIG SPASU
Comisión Intersección para la Igualdad de Género
de la Secretaría de SPASU y sus Coordinaciones



11f
UNAM



***Paris Pishmish Acem
Inició la enseñanza de
la astronomía
moderna en México.***

- En 1937, en la Universidad de Estambul, obtuvo su doctorado en matemáticas.
- Antes de la Segunda Guerra Mundial viajó a la Universidad de Harvard, incorporándose al Observatorio.
- En 1942 mudó a México junto a su esposo, y trabajó en el Observatorio Astrofísico de Tonantzintla.
- Para 1948, llega a la UNAM en el Observatorio Astronómico Nacional de Tacubaya, iniciando así la enseñanza de la astronomía moderna en México y la UNAM.





SPASU

SECRETARÍA DE
PREVENCIÓN, ATENCIÓN
Y SEGURIDAD
UNIVERSITARIA



CInIG SPASU
Comisión Interdisciplinaria para la Igualdad de Género
de la Secretaría de SPASU y sus Coordinaciones

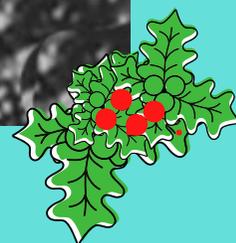


11f
UNAM



***María Agustín Batalla
Zepeda.
"La maestra Mariagus".***

- Estudió en la Escuela Nacional de Maestros y fue maestra de primaria y secundaria.
- En 1940 obtuvo la maestría en Ciencias de la Facultad de Ciencias y, en 1946 se doctoró en Ciencias Biológicas.
- Para 1939 fue profesora titular de botánica en la Facultad de Ciencias y enseñó biología en la Escuela Nacional de Maestros.
- En sus recorridos de trabajo, recogía especies botánicas, iniciando el Herbario de la Facultad de Ciencias.



**#Mujeres
ALasCiencias**



SPASU

SECRETARÍA DE
PREVENCIÓN, ATENCIÓN
Y SEGURIDAD
UNIVERSITARIA



CInIG SPASU
Comisión Interdisciplinaria para la Igualdad de Género
de la Secretaría de SPASU y sus Coordinaciones



11f
UNAM



María Elena Caso.
Las estrellas de mar.

- Comenzó con el estudio sistemático de los equinodermos en México. Fue la primera especialista en México de este tema.
- Estudió Biología en la Facultad de Ciencias de la UNAM y obtuvo la maestría en Ciencias Biológicas.
- En 1961 obtuvo su doctorado con el trabajo "Los equinodermos en México".
- En 1939 fue cofundadora del Laboratorio de Hidrobiología en el Instituto de Biología. a partir del cual, en 1967 se creó el Departamento de Ciencias del Mar y Limnología.



#Mujeres
ALasCiencias



SPASU

SECRETARÍA DE
PREVENCIÓN, ATENCIÓN
Y SEGURIDAD
UNIVERSITARIA



CInIG SPASU
Comisión Interdisciplinaria para la Igualdad de Género
de la Secretaría de la SPASU y sus Coordinaciones



11f
UNAM



**María Teresa Gutiérrez
Vázquez.
Nuevo Enfoque Geográfico.**

- Fue la primera geógrafa en demostrar que los mapas sirven para observar el desarrollo y distribución de la población en México.
- Dio clase a partir de 1944 de meteorología como auxiliar.
- Fue profesora de Geografía Humana, Geografía de México, Lexicología, entre otras.
- Cambió el enfoque de los estudios demográficos hacia la geografía poblacional para entender mejor la evolución de la población.
- Fue Investigadora Emérita y directora del Instituto de Geografía de la UNAM en dos ocasiones.



**#Mujeres
ALasCiencias**



SPASU

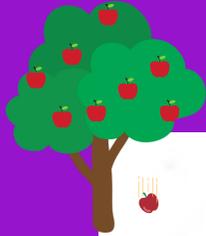
SECRETARÍA DE
PREVENCIÓN, ATENCIÓN
Y SEGURIDAD
UNIVERSITARIA



CInIG SPASU
Comisión Interdisciplinaria para la Igualdad de Género
de la Secretaría de SPASU y sus Coordinadorías

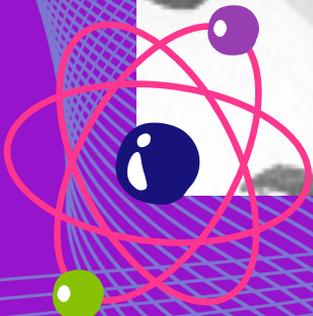


11f
UNAM



**Alejandra Jáidar
Matalobos.**
**Primera mujer graduada
en Física.**

- Consiguió que algunas empresas privadas financiaran la infraestructura del Instituto de Física.
- Participó en la construcción del edificio del acelerador Van de Graaf de 5.5 megaelectrón-volts.
- Se graduó de la Facultad de Física de la UNAM, y solicitó la distinción de género en los títulos que expedía la UNAM para sus egresadas de la carrera.
- Gracias a ella, la Universidad difundió una colección de textos científicos en español, titulada "La ciencia desde México."





SPASU

SECRETARÍA DE
PREVENCIÓN, ATENCIÓN
Y SEGURIDAD
UNIVERSITARIA



CInIG SPASU
Comisión Interdisciplinaria para la Igualdad de Género
de la Secretaría de SPASU y sus Coordinaciones



11f
UNAM



**Berta González
Frankenberger.
Bióloga mexicana.**

Egresada de la FES Iztacala.

- Gracias a su proyecto de investigación sobre el desarrollo del habla y procesamiento de la voz de niños neonatos y prematuros, en instituciones médico-universitarias de Canadá y Francia, obtuvo una de las 15 Becas Internacionales que cada año otorga la UNESCO y la Fundación Ciencia de L'Oreal para apoyar los trabajos de investigación científica de mujeres en el mundo.



**#Mujeres
ALasCiencias**