

# OLGA TAUSKY-TODD, MATEMÁTICA EN UN SIGLO DE HOMBRES

Núñez Valdés, Juan\*  
Carballo Castro, Alba\*\*

## RESUMEN

Al efecto de sacar a relucir la labor de grandes mujeres cuyo trabajo ha podido verse ensombrecido por razones de género, esta comunicación va dedicada a destacar la biografía de la matemática Olga Tausky-Todd, quien tuvo que hacer frente a dos de los problemas más importantes de su tiempo: la discriminación por razones de género y de raza. Su origen judío la llevó a tener que abandonar su tierra muy joven por motivos políticos, mientras que el hecho de ser mujer le dificultó el avance en su vida académica. Se doctoró en la Universidad de Viena y trabajó en diferentes lugares de Europa. En uno de sus trabajos conoció al que sería su marido y uno de sus apoyos tanto a nivel personal como profesional: el matemático John Todd. En esta comunicación se detalla su labor, así como datos biográficos y autobiográficos que muestran la relevancia de esta matemática.

## PALABRAS CLAVE

Olga Tausky-Todd, Mujeres matemáticas, Discriminación de género.

## ABSTRACT

To highlight the life and career of great women whose work may have been overshadowed because of gender reasons, the aim of this communication is to remark the biography of the mathematician Olga Tausky-Todd, who faced two of the most important problems of her time: discrimination based on gender and race. Her Jewish origin forced her to abandon her land at a young age for political reasons, whereas the fact of being a woman diffculted the progress of her career. She received a doctorate from the University of Vienna and worked in different places in Europe. At one of these works, she met the man who was to be her husband and one of her biggest supports both in a personal and an academic way: the mathematician John Todd. In this communication, we detail her labour, as well as some biographical and autobiographical facts that show the importance of this mathematician.

## KEYWORDS

Olga Tausky-Todd, Women in mathematics, Gender difficulties.

## INTRODUCCIÓN

Son muchos los nombres de grandes matemáticos del siglo XX que conocemos hoy en día, sin embargo, no son tantas las mujeres cuya labor es reconocida. Esta comunicación se enmarca en el cuadro de las biografías de mujeres matemáticas cuya labor se ha visto ensombrecida por motivos de género.

Olga Tausky-Todd es una de estas figuras. Fue una matemática verdaderamente prolífica (publicó a lo largo de su vida casi 300 artículos) y brillante, enfrentándose a lo largo de su vida a las trabas que iban surgiéndole por el hecho de ser mujer.

---

\* Universidad de Sevilla, jnvaldes@us.es

\*\* Universidad de Sevilla, albacarballo99@gmail.com

Además de esto, Olga Taussky-Todd también tuvo que hacer frente a otra de las lacras más terribles del siglo XX, la discriminación por razones de raza o religión, debido a su origen judío. Por todo esto el objetivo de esta comunicación es mostrar y destacar los numerosos logros de esta matemática, a pesar de las dificultades que tuvo que superar a lo largo de su vida, así como destacar su figura como defensora de la inclusión de la mujer en los estudios matemáticos superiores.

El planteamiento metodológico seguido, tanto desde el punto de vista histórico como del biográfico propios de este tipo de investigación ha sido el siguiente: En primer lugar, se ha realizado una ingente búsqueda y contraste de información en diversos archivos y fuentes, que han permitido completar la ya de por sí extensa biografía de Olga Taussky-Todd, elaborada por O'Connor y Robertson en la web de la Universidad de Saint Andrews (ver referencias), complementándola además con varias imágenes relacionadas a modo de ilustración. En segundo lugar, se han tratado de contextualizar tanto el momento como el lugar y la realidad social de los distintos episodios vividos por esta matemática, al objeto de una mejor comprensión por parte del lector de las reacciones de ella y de su comportamiento frente a las diferentes situaciones que le acontecían. Todo ello, con el objetivo de promover las vocaciones científicas entre las mujeres, presentando la trayectoria vital de una de ellas que puede ser tomada como modelo a imitar, dadas las enormes dificultades de todo tipo que tuvo que superar para poder conseguir sus objetivos.

### **OLGA TAUSSKY-TODD: SU BIOGRAFÍA**

Dedicamos las distintas subsecciones de esta sección a comentar la biografía de Olga Taussky, así como todos sus logros.

#### **Nacimiento e infancia**

Olga Taussky-Todd nace con el nombre de Olga Taussky en Olomouc, ciudad parte del Imperio Austrohúngaro (actualmente en la República Checa), el 30 de agosto de 1906. Su familia era judía: su padre, Julius David Taussky, era ingeniero químico y su madre, Ida Pollach, ama de casa. Tenía 2 hermanos. De sus padres destaca en un texto autobiográfico que (Taussky-Todd, 1985, págs. 309-336):

*“Mi padre era un hombre muy interesante, muy activo, muy creativo... Mi madre era una chica de campo ... una señora algo callada ... educada para ser ama de casa”.*

Figura 1. La ciudad de Olomouc



Fuente: [Olomouc Synagogue - Wikipedia](#)

Cuando tenía 3 años, la familia se trasladó a Viena, donde Olga comenzó los estudios primarios. Aunque tenía buenos resultados, estuvo siempre a la sombra de su hermana mayor. Recibía buenas calificaciones en matemáticas, pero prefería otras materias como la gramática y la escritura. También recibía clases particulares de música.

Con el estallido de la I Guerra Mundial, las condiciones de vida se hicieron duras en Viena, con escasez de alimentos, por lo que la familia se trasladó a Linz (actualmente en Austria) en 1916, ya que el padre de Olga había obtenido un puesto como director de una fábrica de vinagre.

De su época en Linz, Olga destaca las dificultades de la vida cotidiana debido a la guerra, así como el interés de su padre por que sus hijas, a pesar de ser mujeres en una época como aquella, estudiaran y dejaran a un lado las tareas domésticas (Tausky-Todd, 1980, pág. 4):

*“Al ser todo mujeres ... se esperaba que estuviéramos bien entrenadas en tareas del hogar... A mi padre no le gustaba mucho esto. Sin embargo, todos teníamos que hacer bastantes tareas domésticas. A fin de cuentas, éramos niños en los duros tiempos de la I Guerra Mundial... Las tareas del hogar siempre me han resultado muy difíciles ... soy por naturaleza muy torpe”.*

Con 14 años, comienza sus estudios secundarios en un Gymnasium (centro de enseñanza secundaria), al mismo tiempo que comienza a darse cuenta de su gran interés por las matemáticas, del que su padre también se percató (Tausky-Todd, 1980, pág. 3):

*“Mi creciente habilidad para las matemáticas debió ser observada por mi padre, quien me seleccionaba para realizar tareas de este tipo. Una de ellas surgió en su trabajo en la fábrica ... El vinagre producido excedía el nivel [de acidez] por lo que había que añadirle agua... Los trabajadores conocían la proporción, pero mi padre me retó a sacarla. Esto lleva a una ecuación diofántica... Aparentemente conseguí resolverla y fabricar una tabla con lápices de colores que fue colgada en la habitación”.*

Por esa época, Olga comenzó a dar clases particulares de química, en un principio a compañeros y, con el tiempo, fue aumentando el número de alumnos. Es precisamente en esta época cuando sobreviene el fallecimiento de su padre. Al dejar de contar con los ingresos que aportaba, debido a la precaria situación económica en la que quedaba la familia, Olga decide aumentar el número de horas que trabaja para poder llevar más dinero a casa.

### **Estudios universitarios en Viena**

Una vez acabó la secundaria, siendo consciente de las dificultades a las que se enfrentaba para pagar sus estudios universitarios, trabajó en la fábrica de vinagre de su padre durante todo el verano previo a esta etapa. Su familia puso mucha presión sobre ella para que estudiara Química y se hiciera cargo de la dirección de la fábrica. Ella no despreciaba la materia, sin embargo, tenía más interés en las matemáticas (Tausky-Todd, 1980, págs. 9-10):

*“Mi familia pensaba que haría mejor estudiando Química... Pasé todo el verano preocupada. Un día conocí a una mujer, amiga de mi familia ... mencionó que a ella también le hubiera gustado estudiar matemáticas ... En un flash, me vi a mí misma de mayor, diciendo esas mismas palabras a una joven. Me pareció insoportable.”*

El hecho de que su hermana mayor se graduara y se hiciera cargo exitosamente de la fábrica de su padre terminó de convencerla. Así, comenzó sus estudios en Matemáticas en otoño de 1925 en la Universidad de Viena (Tausky-Todd, 1980, pág. 10).

*“Cuando entré en la Universidad en el otoño de 1925, no sabía lo que significaba estudiar matemáticas... No tenía ni idea de cómo lo haría en comparación con mis compañeros. Pero esa era mi última preocupación. Había ido a estudiar, no a comenzar una competición”.*

Figura 2. Universidad de Viena en 1930



Fuente: [Granger Historical Picture Archive](#)

Durante sus estudios tuvo varios profesores muy reputados y fue compañera de matemáticos tan conocidos como Kurt Gödel. Le apasionaban en especial las clases del anciano profesor Philipp Fürtwangler, en palabras de Olga *“la cabeza del departamento de matemáticas”* (Tausky-Todd, 1980).

Fürtwangler era uno de los profesores más reputados. De su vida, fueron 26 años los que pasó como profesor en la Universidad de Viena, a pesar de sus problemas de salud. Tuvo numerosos alumnos de doctorado, entre los cuales el nombre de Olga es uno de los destacados.

Olga le solicitó realizar la tesis con él durante su segundo año, debido a su interés en teoría de números. Fürtwangler decidió en ese momento que la tesis trataría sobre cuerpos de números algebraicos. Para Olga, poder trabajar con este profesor fue un gran honor debido a la admiración que le profesaba. De este modo continuó, cursando uno de los semestres en Zúrich (algo que era común en aquella época) y recibió finalmente su doctorado en 1930. Su tesis fue publicada en 1932 en el *Crelle's Journal*.

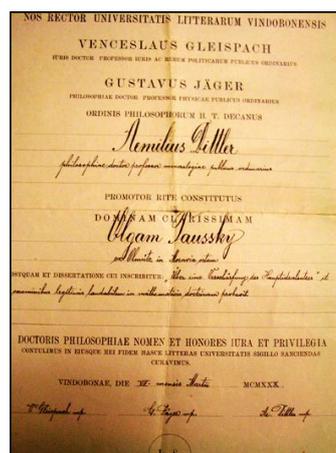
De su tiempo como doctorando, destaca el hecho de que trabajar en esta área de las matemáticas que aún no era muy comprendida la ayudó mucho a orientar su carrera. Sin embargo, reconoció posteriormente que fue una época solitaria, al no tener compañeros y ver poco a Fürtwangler.

Figura 3. Olga Taussky



Fuente: [Learn Math Info](#)

Figura 4. Diploma de doctorado



Fuente: [National Curve Bank](#)

Durante sus años como estudiante en la capital austríaca, también acudió a algunas de las reuniones del Círculo de Viena, un grupo de filósofos y científicos que se daba cita periódicamente para debatir cuestiones diversas relacionadas con estas áreas entre 1924 y 1936.

### Primeros años como investigadora

Tras obtener su doctorado, Olga trabajó algunos años más como profesora particular al tiempo que continuó trabajando en matemáticas sin ser pagada desarrollando algunas ideas de su tesis. Acudió a dos reuniones de la Sociedad Matemática Alemana, donde comentó algunos de los resultados de su tesis. En una de esas reuniones Hans Hahn, uno de sus profesores en Viena, la recomendó a Richard Courant, y en 1931 comenzó a trabajar como profesora asistente en la Universidad de Gotinga, uno de los principales centros científicos de Alemania y de Europa en general.

Courant estaba buscando a alguien para corregir el primer volumen de los trabajos completos de Hilbert en teoría de números, a los que les habían encontrado ciertos errores antes de su publicación (Rota, 1997, pág. 201):

*“Olga trabajó durante tres años; resultó que todos los errores podían ser corregidos sin grandes cambios en la enunciación de los teoremas”.*

También trabajó como asistente de Emmy Noether, una de las mujeres matemáticas más notables del siglo pasado, en su curso de teoría de grupos, y del propio Courant en otro curso de ecuaciones diferenciales. Además, conoció a otros matemáticos muy prestigiosos como Oswald Veblen o Wilhelm Magnus y Helmut Ulm, con los que trabajó estrechamente revisando los trabajos de Hilbert.

Olga dejó Gotinga en el verano de 1932 y se trasladó de vuelta a Viena. Durante ese período recibió una carta de Courant, en el que le recomendaba que no regresara a la universidad debido a la difícil situación política, que con su progresivo deterioro había llevado a la universidad a una cierta inactividad. Había, además, un segundo motivo: el hecho de que Olga era judía, y la situación cada vez más tensa que este colectivo respiraba en Alemania.

Pasó de esta forma dos años en Viena, trabajando de nuevo como profesora particular y al mismo tiempo desarrollando una labor en el departamento de matemáticas, primero de forma voluntaria y posteriormente recibiendo un pequeño salario. Dos de sus antiguos profesores, conociendo su capacidad de trabajo, le consiguieron una plaza de profesora asistente. Su trabajo consistía en dar conferencias de carácter más divulgativo.

La creciente tensión política la llevó a solicitar una plaza para una beca de investigación en el Girton College (uno de los tres colleges exclusivamente femeninos) de la Universidad de Cambridge, anunciada por la Federación Internacional de Mujeres Universitarias.

Pensando que sus oportunidades eran escasas, aceptó una plaza de un año en el Bryn Mawr College en Pensilvania, plaza que Emmy Noether, quien también era judía y había decidido marcharse de Alemania, había arreglado para ella desde allí (Tausky-Todd, 1980, págs. 25-26):

*“Tras haber aceptado ir a Bryn Mawr, recibí una letra de Girton ... Resultó ser la notificación de que me ofrecían una beca de tres años ... me permitían mantener la beca de Girton y pasar el primer año en Bryn Mawr ... Era un gran honor para una mujer ... Con la gran depresión en su punto más alto y una gran tasa de desempleo de jóvenes matemáticos”.*

En el año en Bryn Mawr, Olga intimó con Emmy Noether, a la que acompañaba todo lo posible en sus viajes a Princeton (aunque no siempre debido a que suponía un cierto gasto de dinero con el que Olga no contaba). Durante estos viajes, fue invitada a cenas junto con Emmy Noether en el Instituto de Ciencias Avanzadas, donde tuvo la oportunidad de conocer a personalidades notables del mundo de la ciencia como Albert Einstein o Von Neumann. Noether tenía una opinión muy agradable de Olga, tal y como recuerda ella misma (Tausky-Todd, 1980, pág. 28):

*“Le gustaba mucho [a Emmy Noether] que fuera con ella, y teníamos conversaciones muy agradables. Sin embargo, a veces la irritaba— no le gustaba mi acento austríaco, mi entrenamiento menos abstracto, y estaba casi asustada de que obtuviera un puesto antes que ella”.*

Sin embargo, Olga siempre admiró y respetó muchísimo la figura de Emmy Noether, apenándole mucho su muerte en 1935. A lo largo del resto de su vida recibió numerosas consultas de biógrafos o personas interesadas en los trabajos de esta matemática.

En junio de 1935 regresa a Europa, al Girton College. Durante su entrevista de trabajo, es remarcable que le hicieron varias preguntas dirigidas a recalcar su condición de mujer, tales como: “Vemos que has colaborado con algunos hombres, pero no con mujeres, ¿por qué?”. G. H. Hardy, uno de los miembros del comité de evaluación de su entrevista de trabajo y matemático muy reputado, la defendió en esta ocasión. Ella respondió que por eso había solicitado una plaza en un college femenino.

Sin embargo, durante su estancia en Cambridge, la discriminación por cuestiones de género se hizo algo más notable que en otros momentos de su carrera. Algunas profesoras recomendaron a las alumnas de Girton que no hicieran sus tesis con Olga, incluso aunque la gran mayoría del profesorado la consideraba la más adecuada para realizar trabajos de investigación, debido a que sería perjudicial para la carrera de las jóvenes el haber tenido a una mujer como supervisora.

Figura 5. Olga Taussky



Fuente: [Learn Math Info](#)

Otra de las dificultades a las que se enfrentó, a pesar de sentirse honrada de formar parte de una universidad como Cambridge, fue que no había nadie interesado en el área de álgebra topológica, en la que ella había comenzado a trabajar en Bryn Mawr. Esto hizo que pasara gran parte de su segundo año solicitando diferentes puestos de trabajo y yendo a entrevistas. También pasó algún tiempo supervisando estudiantes, para mejorar su inglés y sus habilidades para enseñar en este idioma.

De esta forma, Hardy la ayudó a obtener un puesto en un college femenino de la Universidad de Londres. Era un puesto de baja relevancia, con una gran cantidad de trabajo y horas de clase a la semana, a pesar de las dificultades que seguía teniendo con el inglés. Tampoco contaba con las simpatías de sus jefes y compañeros, quienes la veían como una extranjera. A pesar de todo, se esforzaba mucho, aprovechando el poco tiempo libre para explorar Londres.

Con el tiempo, comenzó a ponerse en contacto con compañeros de otros colleges. Había seminarios comunes y, en uno de ellos en los que participaba como ponente, conoció a John (Jack) Todd, matemático irlandés con un cargo similar al suyo en otro college. Aunque trabajaba en un área distinta (análisis) comenzaron a tener contacto científico frecuente. Se casaron el 29 de septiembre de 1938. Conocer a Jack fue un hecho que marcó notablemente su vida (Marcus, 1991, págs. 6-7):

*“Mi vida y mi carrera habría sido muy distinta si mi hombre irlandés no se hubiera cruzado en mi camino”.*

Tan sólo un año después estalló la II Guerra Mundial. Olga y Jack empezaron entonces a viajar continuamente. A Jack le concedieron un permiso de su trabajo para que pudiera realizar trabajo científico relacionado con la guerra. Primero viajaron a Belfast con la madre de Jack, y posteriormente a Oxford, donde se había trasladado el college de Olga para huir de los ataques aéreos a Londres. En su estancia allí escribió algunos artículos en teoría de grupos y matrices. También supervisó la tesis de Hanna Neumann.

Poco después regresó a Londres, donde comenzó a trabajar para el Ministerio de Producción Aérea. Recuerda su trabajo allí, así como el período de guerra, como una época de gran incertidumbre y ansiedad.

### **Su etapa en Estados Unidos**

Una vez terminada la II Guerra Mundial, en 1946 Olga dejó el servicio civil y trabajó por su cuenta con una beca de investigación durante un año. En 1947, la pareja se trasladó a Estados Unidos, en un principio durante un año por una beca que había recibido Jack. Olga aprovechó para seguir trabajando en teoría de matrices y visitar a algunos de sus conocidos de la época de Bryn Mawr.

Poco después, ambos recibieron una oferta del Instituto Nacional de Estándares y Tecnología, en Washington (que luego se trasladaría a Los Ángeles), lo que los llevó a ampliar de forma indefinida su estancia en Estados Unidos. Su trabajo estaba ligado con los ordenadores, y compañeros del Instituto llegaron a describir su labor como (web INET):

*“Pionera en la computación ... hizo contribuciones importantes a problemas asociados con la aplicación de los ordenadores”.*

Figura 6. Olga era la única mujer del departamento en el que trabajaba



Fuente: Instituto Nacional de Estándares y Tecnología

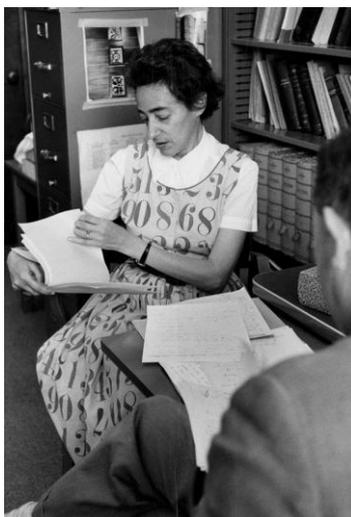
Al mismo tiempo, continuó realizando publicaciones sobre teoría de matrices, teoría de grupos, teoría de números y también en análisis numérico. Algunas de ellas eran colaboraciones con matemáticos muy reputados, a los que conoció debido a la relación que mantenía con Von Neumann, quien seguía en el Instituto de Ciencias Avanzadas en Princeton.

En 1955, tanto Olga como Jack se marcharon durante un semestre al Instituto Courant de Ciencias Matemáticas en Nueva York para enseñar. Después, volvieron a su posición anterior. Sin embargo, Olga era cada vez más consciente de que su tiempo en el Instituto se acababa (Tausky-Todd, 1985):

*“Mi trabajo en el Instituto no era exactamente el adecuado para mí. Era ciertamente un trabajo muy interesante. Aprendí mucho allí, contribuí mucho y fui tratada con gran cortesía”.*

Así pues, fue un alivio y una oferta más que bienvenida cuando en 1957 el Instituto de Tecnología de California (Caltech) invitó a Jack a incorporarse como profesor. Como era común en una época en la que para las mujeres era prácticamente imposible obtener puestos como profesoras de Universidad, el puesto que se le ofertó a Olga fue el de Investigadora Asociada a su marido, convirtiéndose en la primera mujer en recibir un puesto por parte de esta institución. Además, tenía permiso para impartir seminarios y supervisar tesis. Esto supuso un cambio, ya que hasta entonces había enseñado a alumnos de postdoctorado.

Figura 7. Olga en su despacho del Caltech



Fuente: [Caltech Archives](#)

A pesar de la diferencia de rango, su despacho y el de su marido eran del mismo tamaño. Sin embargo, ella misma afirmó que (Tausky-Todd, 1980):

*“El director [del departamento] me trató con confianza y aprecio. Pero no recibí el mismo tratamiento por parte de otros miembros”.*

Olga en ningún momento dejó de apreciar la hospitalidad del Caltech y el puesto que ostentaba. Las cosas cambiaron en 1969, cuando una joven profesora asistente de inglés se convirtió en la primera mujer profesora titular del Caltech, de lo que la prensa se hizo gran eco. Esto llevó a Olga directa a la administración para solicitar el cambio de su rango. De esta forma, en 1971 se convierte en la primera profesora titular del departamento de matemáticas del Caltech.

Su vida allí resultó tranquila: tanto ella como su marido eran enormemente apreciados, y su trabajo como supervisora de tesis le resultó muy satisfactorio. Conforme pasaron los años eran cada vez más los alumnos que decidían escribir sus tesis con ella, y muchos de los que lo hicieron obtuvieron luego grandes puestos.

En 1977, Olga se jubila, convirtiéndose en profesora emérita, si bien siguió llevando una vida muy activa matemáticamente, teniendo una amplia correspondencia y colaborando con investigadores de todo el mundo. Muere el 7 de octubre de 1995 en Pasadena, California.

### **Méritos y reconocimientos**

A lo largo de su vida Olga intentó siempre dar facilidades a las jóvenes interesadas en matemáticas como ella lo fue en su día, aunque esto le supusiera una carga extra de trabajo. Su trabajo fue resumido así (Luchins & MacLoughlin, 1996):

*“Fue una distinguida y prolífica matemática que escribió cerca de 300 artículos. A lo largo de su vida recibió muchos honores y distinciones ... Su trabajo más conocido e influyente fue en el campo de teoría de matrices, aunque también hizo contribuciones muy importantes en teoría de números”.*

También recibió elogios por parte de muchos de sus alumnos y compañeros en el Caltech (Luchins & MacLoughlin, 1996) (O'Connor & Robertson, Biographies: John Todd, 2007):

*“Me siento muy afortunado de haber tenido la oportunidad de trabajar con alguien que tenía un gran dominio del campo”.* -Robert Guralnick (matemático estadounidense, Los Angeles, 1950).

*“Olga era una magnífica supervisora, alentadora y siempre ahí para ayudar”.* -Tom Apostol (Tom Mike Apostol (Helper, Utah, 1923, 2016), ingeniero y matemático estadounidense, especializado en teoría analítica de los números).

*“En mi primer día en Caltech como estudiante de posgrado, Olga se me acercó y me dio la bienvenida ... esta cálida bienvenida significó mucho para mí”.* -Helene Shapiro (profesora del Department of Mathematics and Statistics, Swarthmore).

*“Olga no sólo era una gran matemática – probablemente una de las mujeres más sobresalientes en matemáticas – era también parte de nuestra familia”.*

*“Fue un día espectacular para el departamento de matemáticas cuando Jack y Olga vinieron al Caltech ... Su legado incluye las inspiradoras historias de sus vidas y carreras. Olga, como una de las primeras mujeres en dejar huella en las matemáticas del siglo XX”.* -Richard Varga (matemático americano, nacido en 1928, especializado en Análisis Numérico).

Finalmente, cabe destacar los diferentes méritos que recibió a lo largo de su vida. El primer reconocimiento le llegó en 1963, cuando el periódico *Los Ángeles Times* la reconoció como “Mujer del Año” (Tausky-Todd, 1980):

*“A pesar del estrés por las entrevistas y las ceremonias, me hizo muy feliz. Sabía que ninguno de mis compañeros podría estar celoso (al ser todos hombres) y que reforzaría mi posición en Caltech. Mi marido estaba encantado”.*

Figura 8. Olga y John Todd en el Caltech



Fuente: Universidad de Texas

En 1971, la Asociación Matemática de América la galardonó con el Premio Ford por su artículo sobre la suma de los cuadrados. Más adelante, en 1985, fue vicepresidenta de esta asociación. También recibió el premio Noether Lecture de la Asociación de Mujeres en Matemáticas por su artículo sobre los diferentes aspectos de los triángulos pitagóricos en 1981 (la segunda vez que se entregaba este premio). Este premio se entrega a mujeres que han hecho contribuciones fundamentales a las matemáticas.

Ella misma reconoce en 1980 que son este tipo de reconocimientos, los que se dan por una parte concreta de su trabajo, los que la hacen más feliz (Tausky-Todd, 1980):

*“El reconocimiento que me resulta más satisfactorio es aquel que se me concede por una parte específica de mi investigación o alguna conferencia que he dado, o también cuando es por algo en lo que he ayudado a algún alumno”.*

En 1975 fue elegida para la Academia Austriaca de las Ciencias, en 1985 para la Academia Bávara de las Ciencias y también fue miembro de la Asociación Americana para el Avance de la Ciencia en 1991.

La Universidad de Viena le renovó su doctorado en 1980, convirtiéndolo en uno honorífico. También recibió otro doctorado honorífico de la Universidad del Sur de California en 1988.

Por último, el Gobierno de Austria le concedió en 1978 su mayor reconocimiento, la Cruz del Honor en Ciencias y Artes, Primer Grado. El galardón le fue entregado por el Cónsul General de Austria en una ceremonia en Caltech.

Hoy en día, la figura de Olga Tausky-Todd sigue siendo recordada. El propio Caltech, reconociendo su labor pionera a la hora de ayudar a las mujeres a acercarse a las enseñanzas superiores en matemáticas, concede anualmente la beca *Olga Tausky-Todd*, con una dotación económica de 6000 dólares destinada a apoyar a jóvenes (preferiblemente mujeres) para que puedan desarrollar sus estudios en matemáticas.

## CONCLUSIONES

Olga Taussky es un claro ejemplo de mujer que se esfuerza por sobreponerse a las barreras contra las que luchan y siguen luchando las mujeres en el mundo de la ciencia. Se enfrentó a recibir puestos de trabajo inferiores a los de un hombre con su misma preparación (concretamente su propio marido), e incluso a ser tratada con inferioridad por parte de compañeros y compañeras (como le ocurrió en Cambridge o a su llegada al Caltech).

Por otro lado, también tuvo que sufrir por su condición judía en los años en los que Europa se preparaba para la II Guerra Mundial, teniendo que abandonar su puesto de trabajo en busca de una seguridad que sólo le estaba garantizada viviendo lejos de su país natal.

A pesar de todo, siempre mostró una actitud luchadora, aceptando numerosos puestos de trabajo y proyectos, y sobre todo animando a toda mujer con vocación científica que se encontraba en su camino a seguir adelante y luchar por lo que verdaderamente deseaba. Por todo esto, con el tiempo le fueron llegando merecidos reconocimientos a su vida y trayectoria académica.

Los autores pensamos que sacar a la luz las biografías de mujeres como Olga Taussky, que han conseguido hitos relevantes en la historia y que, sin embargo, por diferentes razones, fundamentalmente de género o racismo, son prácticamente desconocidas para la sociedad, es una forma de luchar contra la desigualdad y fomentar el reconocimiento del trabajo de la mujer en general, y en la ciencia en particular.

## BIBLIOGRAFÍA

Davis, C. *Remembering Olga Taussky-Todd*. Ver en:

<https://www.agnesscott.edu/riddle/women/todd.htm#notes> Consultado: 23/03/2018

Luchins, E. H., & MacLoughlin, M. A. (1996). "In Memoriam: Olga Taussky-Todd", *Notices of the American Mathematical Society*, Vol. 43, Nº 8, (838-847).

Marcus, L. (1991). *A mathematical match: Olga and John Todd*. Caltech News, Pasadena.

O'Connor, J. J., & Robertson, E. F. *Biographies: Olga Taussky-Todd*. Ver en:

<http://www-history.mcs.st-andrews.ac.uk/Biographies/Taussky-Todd.html> Consultado: 23/03/2018

O'Connor, J. J., & Robertson, E. F. *Biographies: John Todd*. Ver en:

[http://www-history.mcs.st-andrews.ac.uk/Biographies/Todd\\_John.html](http://www-history.mcs.st-andrews.ac.uk/Biographies/Todd_John.html) Consultado: 23/03/2018

Rota, G. C. (1997). *Indiscrete Thoughts*, Birkhäuser, Boston.

Taussky-Todd, O. (1980). *Autobiography of Olga Taussky-Todd (Unpublished)*. The Caltech Institute Archives: Caltech Oral Histories, Pasadena.

Taussky-Todd, O. (1985). *Olga Taussky-Todd: An autobiographical essay*. D. J. Albers & G. L. Alexander (eds.), Boston.