

# **Meeting of Mexican Mathematicians in the World**

## **Charlas de Matemáticas y Género**

---

Pamela E. Harris, Ph.D.

Associate Professor of Mathematics  
Faculty Fellow of The Office of Institutional Diversity, Equity and Inclusion  
Williams College

# Mi historia

- Nací en Guadalajara, Jalisco
- Soy la mayor de tres.
- Mis papás no tuvieron las oportunidades que deseaban en México y nos mudamos a Estados Unidos.



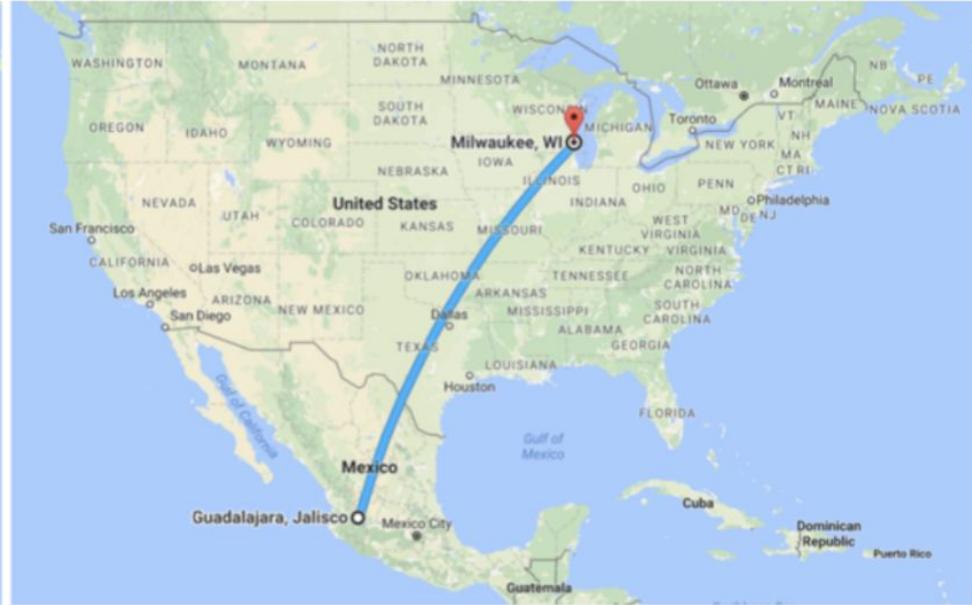
Mi hermana Ana, mi papá Jorge, y yo.



Mi hermano Jorge y mi mamá Rosa.

---

# Viviendo en el extranjero!



- De edad 8 a 10 años vivimos en Oceanside, California.
- Regresamos a México y tratamos de hacer una nueva vida en Morelia.
- Tenía 12 años de edad cuando nos mudamos permanentemente a Milwaukee, Wisconsin.

# Educación nivel intermedia

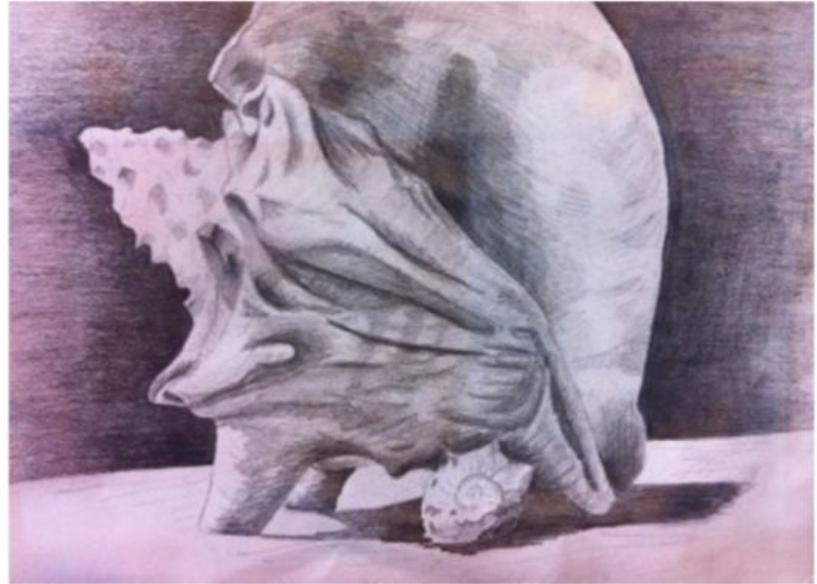
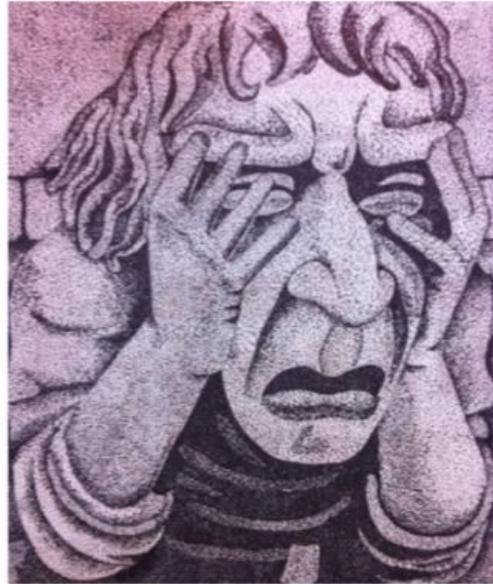
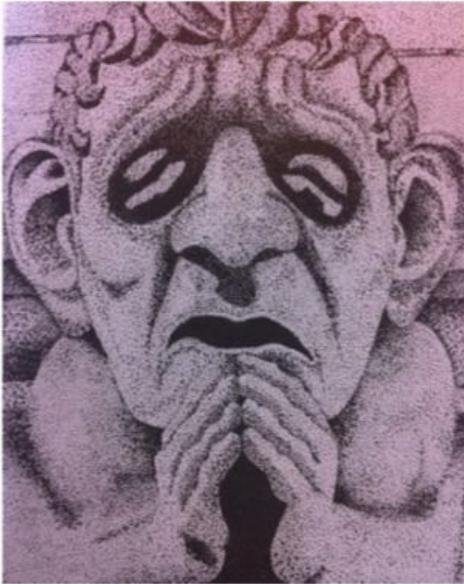
- Sabía algo de inglés, pero aún tuve que tomar clases de Inglés
- Un maestro que me escuchó hablando Español me dijo:  
*“In this country we speak English!”*
  - Practique el Inglés para tener un acento Americano.
  - Pronuncie mi nombre en Inglés durante más de 20 años.

**Desafortunadamente, esto fue el inicio de mis experiencias con el racismo y la xenofobia. Experiencias que solo han continuado y se han intensificado.**

# Educación nivel secundaria

- Mis maestros de arte reconocían de mi “talento,” nunca los de las matemáticas.
- Pero las matemáticas eran la única materia constante

Pero ni con la ayuda necesaria podría ir a la universidad...





**DREAMERS**  
WELCOME

- Estábamos en los Estados Unidos ilegalmente.
- No podía hablar con nadie de eso por miedo a que nos deportaran.
- No podía entrar a la universidad ni tener trabajo legalmente.

—

# Matemática Accidental



Mi esposo, Jamual,  
en su ida a Iraq



Jamual conoce  
a Akira  
Por primera vez



Pamela con Akira en su  
graduación de  
doctorado

# Identidad de Matemática

Años estudiando para el doctorado y no conocía a Latinxs en matemáticas.



## Women in Mathematics Symposium

FEBRUARY 24 - 26, 2011

Dra. Alejandra Alvarado

2009 Ph.D. de Arizona State University



# El ser matemática Latina en Estados Unidos

En 2012, cuando completé mi doctorado

- se otorgaron 1,798 doctorados en matemáticas en los Estados Unidos,
- 481 fueron otorgados a mujeres
- 229 fueron otorgados a mujeres que son ciudadanas de los Estados Unidos o residentes permanentes, y
- 12 fueron otorgados a mujeres latinas.

**Yo fui una de esa dozena!**

**Tambien en el 2012...**

# Mexican Mathematicians Abroad: Recent Contributions

First Workshop

Matemáticos Mexicanos Jóvenes en el Mundo

August 22–24, 2012

Centro de Investigación en Matemáticas, A.C.,  
Guanajuato, Mexico

# Síndrome de Impostor

El síndrome del impostor es un patrón psicológico en el que un individuo duda de sus habilidades, talentos o logros y tiene un miedo interiorizado persistente de ser expuesto como un "fraude".

Se sugiere que este fenómeno se desarrolla por:

- estereotipos de género,
- dinámicas familiares tempranas,
- cultura y estilo de atribución.



# Retos de ser Latinx académico en Estado Unidos

## Aislamiento

- Emocional, social y cultural

## Exclusión profesional

- Ciertos colegas no reconocen a las mujeres o minorías por nuestros logros.

## Invisibilidad

- El trabajo para apoyar a los estudiantes a menudo es "invisible". Es decir, no se reconoce con aumentos de salario ni con y promoción.

## Hiper visibilidad

- Sentir que el trabajo fue dado por ser mujer/minoría
- Tokenización
- Requisitos de servicio adicionales (sin recompensa ni apreciación)

# Latinxs en Estados Unidos

**(Nacionales vs. Internacionales)**

A veces existe una división artificial dentro de nuestra comunidad Latinx en los Estados Unidos.

## La Realidad

Aquellos que son racistas o xenófobos nos mirarán de la misma manera, como "otros", a sí seamos Latinxs nacionales o no.

---



# LATHISMS

**Latinxs and Hispanics in the Mathematical Sciences, Inc**

**Misión.** Una comunidad matemática vibrante, inclusiva y diversa donde se valora, cultiva y celebra la cultura latina e hispana.



Pamela E. Harris  
Presidente



Vanessa Rivera Quiñones  
Tesorera



Rosaura Uscanga Lomeli  
Clerk

# ¡Amplificando las contribuciones de Latinxs!

AMS / MAA | CLASSROOM RESOURCE MATERIALS VOL 67

**Testimonios** Stories of Latinx & Hispanic Mathematicians

Edited by  
Pamela E. Harris  
Alicia Prieto-Langarica  
Vanessa Rivera Quinones  
Luis Sordo Vieira  
Rosaura Uscanga  
Andrés R. Vindas Meléndez

AMS AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY

MAA MATHEMATICAL ASSOCIATION OF AMERICA



2020 2019 2018

Selenne Bañuelos

L Lathiemis - Se

Download Transcript

Juan Meza

L Lathiemis - Ju

Download Transcript

Rosaura Uscanga Lomelí

L Lathiemis - Ro

Download Transcript

Hortensia Soto

L Lathiemis - H

Download Transcript

# Minoritymath.com/Mathematically-Uncensored



## Mathematically Uncensored

*Talk that is real and complex, but never discrete*



Dr. Pamela E. Harris



Dr. Aris Winger

Mathematically Uncensored | S2:EP24  
**Episode 24: Chorus of Naysayers**

01:08:11  
SHARE SUBSCRIBE

Mathematically Uncensored | S2:EP23  
**Episode 23: Research vs. Diversity . . . ¿Por qué no los dos?**

55:03  
SHARE SUBSCRIBE

Mathematically Uncensored | S2:EP22  
**Episode 22: A Nod to Identity**

51:49  
SHARE SUBSCRIBE

Mathematically Uncensored | S2:EP21  
**Episode 21: Where Are the Tortillas?**

55:56  
SHARE SUBSCRIBE

# Lecciones aprendidas

- Lo más importante ha sido sentirme conectada y parte de una comunidad de matemáticos con los mismo valores y que entienden la experiencia de ser minoría en los Estados Unidos.
  - **Cuando no encuentro esa comunidad, ayudo a crearla**
- Tener colaboradores que me valoran como persona y no solo por ser matemática, me ha ayudado a ser mejor persona y también a hacer mejor matemáticas.
- El recordar de donde soy y las cosas que me hacen quien soy, siempre me ayudan a persistir durante momentos difíciles, sean personales o profesionales.

# ¡Gracias!

México  
Lindo y  
Querido



Pamela E. Harris



[peh2@williams.edu](mailto:peh2@williams.edu)



[DPEHarris](https://twitter.com/DPEHarris)



[pamelaeharris.com](http://pamelaeharris.com)

---