**La cuarta temporada de *SciGirls***

**¡Mentoras Maravillosas!**

**Episodio 401: *Una danza digital***

**Mentora: Andrea Chaves**

Andrea, oriunda de Colombia, es una líder y educadora innovadora en la Escuela de Liderazgo de Mujeres Jóvenes de Astoria en Queens, Nueva York. Como graduada por la Escuela de Educación Steinhardt de la Universidad de Nueva York, ella cree que la integración de la tecnología en la educación es necesaria para el desarrollo de un individuo completo y listo en este mundo globalizado. Andrea ha recibido numerosos premios por sus esfuerzos pioneros, incluso el premio *NCWIT Aspirations in Computing Educator Award* y el premio *Trading Screen Excellence in Creative Computer Science Award*. Ella fue reconocida por el Programa Distinguido de *Apple* por su innovación, liderazgo y excelencia educativa, y se le nombró Campeona de Cambio de la Casa Blanca. Para más información sobre Andrea, ¡Visita su [página web](http://www.andreachaves.com/)!

**Experta Invitada: Daisy Rojas**

Daisy asiste al Rensselaer Polytechnic Institute (RPI), donde tiene doble especialización en Ingeniería Mecánica y Diseño, Innovación y Sociedad. Después de completar la universidad, su objetivo es trabajar en el desarrollo de productos. Daisy es ex alumna de la Escuela de Liderazgo de Mujeres Jóvenes de Astoria, donde ayudó a los estudiantes a crear las faldas livianas para uno de los episodios de *SciGirls*, “Una danza digital”.

**Episodio 402: *Los pollos urbanos***

**Mentora: Violeta Garcia**

La Dra. Violeta García nació y creció en El Salvador y ahora vive en Denver. Como líder nacional en educación STEM, Violeta se compromete a utilizar experiencias de aprendizaje significativas y atrapantes para ayudar a los estudiantes que históricamente están insuficientemente representados y desatendidos en los campos de STEM. Ella recibió su doctorado en Educación Biológica de la Universidad del Norte de Colorado, ha trabajado para el Departamento de Educación de Colorado y ahora es propietaria de su propia empresa de consultoría de educación STEM,STEM Learning by Design. En su tiempo libre, a Violeta le encanta dirigir clases magistrales en la organización, Denver Urban Gardens.

**Episodio 403: *El equipo espacial***

**Mentora: Alma Stephanie Tapia**

Alma es una ingeniera de metalurgia y de materiales en el Centro Espacial Johnson de la NASA. Como parte de la Subdirección de Materiales y Procesos de la División de Ingeniería Estructural, Alma Stephanie apoya a la Estación Espacial Internacional y es líder en Materiales y Proceso para la actividad extra-vehicular y el hardware del Sistema de Sucesos Espaciales. Alma Stephanie creció en El Paso, Texas, y sus padres son de Argentina y Colombia. Cuando era niña, se relacionó bien con las matemáticas y la ciencia porque eran temas que podía abordar sin una fluidez total del inglés. Ella fue la primera en su familia en graduarse de la universidad y la escuela de postgrado. En su tiempo libre, Alma Stephanie enseña danza latina y se ofrece como voluntaria en escuelas locales.

**Episodio 404: *Atletas geniales***

**Mentora: La Dra. Rebeccah Rodriguez**

Actualmente, Rebeccah ejerce en San Diego Sports Medicine and Family Health Center. También se desempeña como médica de la compañía para el Ballet de San Diego y como médica de equipo para el Centro de Entrenamiento Olímpico, y fue la Directora Médica de los atletas del Equipo de Estados Unidos en el Centro de Alto Rendimiento de los Juegos Olímpicos de Río. El interés de Becca en la medicina deportiva viene de su experiencia como bailarina de ballet en su infancia. También comenzó su propia organización sin fines de lucro llamada LatinaStrong Foundation, que ayuda a las mujeres latinas a moldear su cultura a través de una dieta saludable y ejercicio físico para prevenir enfermedades. La familia de la madre de Rebeccah es oriunda de España, y su padre tiene herencia mexicana. Ella es de tercera generación, y creció con su abuelo hablando español en la casa. Becca estudió español en la universidad y enseñó clases de medicina en español.

**Mentora: Nicole Heavirland**

Como miembro del Equipo de Rugby Femenino de EE. UU., Nicole entrena en el Chula Vista Elite Athlete Training Center. Los entrenamientos incluyen sesiones de gimnasio, sesiones de campo, reuniones de psicología deportiva y más. Su equipo viaja por todo el mundo, compitiendo en torneos en Las Vegas, Dubai, Sydney y Japón. Nicole comenzó a jugar al rugby cuando era una adolescente. Influenciada y animada por su padre que juega al rugby y sus dos hermanos mayores, comenzó su carrera de rugby cuando era adolescente. Viajó a Río para los Juegos Olímpicos de 2016 como reserva, y es la única jugadora latina en su equipo.

**Mentora: La Dra. Isabel Rivera Collazo**

Isabel es Profesora Asistente de Adaptaciones Biológicas, Ecológicas y Humanas al Cambio Climático en el Departamento de Antropología y la Institución Scripps de Oceanografía en La Jolla, California. Es una arqueóloga ambiental que se especializa en geo-arqueología, procesos costeros y marinos, cultura marítima y cambio climático. Su investigación se centra en cómo la actividad humana ha afectado a los ecosistemas insulares a través del tiempo, y cómo las personas han respondido a los cambios climáticos y ambientales en el pasado. Isabel es de Puerto Rico y ha dedicado muchos de sus estudios a los ecosistemas de la isla. Antes de unirse a Scripps, trabajó en la Universidad de Puerto Rico, donde creó un laboratorio desde cero para la arqueología ambiental dentro del Departamento de Antropología. Isabel vive en Escondido con su esposo, tres hijos y dos perros.

**Episodio 405: *El poder de los* *procesos***

**Mentora: Orietta Verdugo**

Orietta es una ingeniera industrial, actualmente trabaja en la industria de la tecnología. Ella es hija de inmigrantes mexicanos y creció en un pequeño pueblo de Arizona. Fue becaria Fulbright en México y trabaja en una organización global de servicios y fabricación de alta tecnología. Orietta tiene un MBA y una maestría en Sistemas de Ingeniería de MIT (Instituto de Tecnología de Massachusetts). A lo largo de su carrera, ha aplicado sus habilidades de ingeniería a las industrias de moda, ingeniería y tecnología. Orietta es una ávida viajera mundial y se desempeña como voluntaria apasionada y mentora juvenil en varias organizaciones, incluso la Fundación Si Se Puede de Arizona.

**Episodio 406: *Árboles maravillosos***

**Mentora: La Dra. Amelia Merced**

Amelia es microscopista, o sea una científica que trabaja con microscopios, en el Instituto de Neurobiología en el Viejo San Juan, Puerto Rico. Recibió su doctorado de la Universidad del Sur de Illinois, donde su investigación se centró en los estomas de musgo. Ella está particularmente interesada en el desarrollo y la diversidad de las estructuras vegetales, especialmente las briófitas. Amelia ha diseñado un currículo de aprendizaje ambiental y ha dictado clases de naturaleza en escuelas primarias y secundarias para Casa Pueblo y Bosque Escuela. Amelia vive en Puerto Rico y tiene dos hijos. Juntos, les encanta visitar El Yunque Rainforest para observar todo el musgo y la vida vegetal.

**Mentora: La Dra. Grizelle Gonzalez**

Grizelle es Líder de Proyecto y Ecóloga de Investigación en el Instituto Internacional de Silvicultura Tropical. Como defensora comprometida de El Yunque Rainforest y sus recursos naturales, estudió para convertirse en una experta en la fauna del suelo.