



SCIENCE · TECHNOLOGY · ENGINEERING · MATH
IT'S YOUR FUTURE. IT'S OUR FUTURE.

Role Model of the Month



Photo Provided by AT&T.

Name: Alicia Abella, Ph.D.

Company: AT&T Labs, Research

Title: Executive Director
Network and Services Research Lab



Dr. Alicia Abella likes to make things better for other people. As a scientist she is always looking for new ideas on how to change AT&T products to make them easier for us to use.

The daughter of Cuban immigrants, Alicia was born and raised in Queens, New York. Her parents Blanca and Orlando made sure she understood at a very young age that education was important and that she should go to college. However, it was not until high school that she decided she wanted a career in computers.

While in high school, she took a class where she enjoyed making the computer do what she wanted by typing in commands. At this time, computers were becoming smaller and more popular and she knew that one day everyone would be using them. So Alicia decided that a career in computer science would guarantee her a job when she graduated from college.

Alicia went to college at New York University and after that she went to Columbia University where she earned both a Master's and a Ph.D. in computer science. It was during graduate school and during her internships that Alicia truly understood the huge power of computers and how they could be used for all areas of our lives.

After graduating with her Ph.D, Dr. Abella went to work at AT&T Bell Laboratories located in New Jersey, where she still works today. At AT&T she invented a technology program that allows us to communicate directly with computers over the telephone using only our voices. Her inventions allow computers to understand what people say to customer service agents and answer questions people may have. She now manages a team of researchers that work on AT&T's newest technologies.

In her free time, Dr. Abella volunteers with the Young Science Achievers where she brings an interest and excitement in science and engineering to students. She lives in New Jersey with her husband Alex and son Mark.



Photo Provided by AT&T.



To learn more about STEM-Up™, please visit: www.stemup.org, and to learn more about Southern California Edison, please visit: www.research.att.com.



CIENCIA · TECNOLOGÍA · INGENIERÍA · MATEMÁTICAS
ES TU FUTURO. ES NUESTRO FUTURO.

Modelo del Mes



Photo Provided by Southern California Edison

Nombre: Sandra Guerrero

Compañía: Southern California Edison Co.

Título: Directora Ejecutiva
Network and Services Research Lab



A la Dra. Alicia Abella le gusta mejorar las cosas para otras personas. Como científica, siempre está buscando nuevas ideas innovadoras sobre los productos de AT&T para que al consumidor se le hagan más fáciles de usar.

La hija de inmigrantes cubanos, Alicia nació y se crió en Queens, Nueva York. Sus padres Blanca y Orlando aseguraron que ella entendiera a una edad muy joven que la educación era importante y que debería ir a la Universidad. Fue en la secundaria cuando se decidió que una carrera en computación, sería lo mejor para ella.

Durante la secundaria Alicia tomó una clase de computación que le interesó muchísimo. Ella se dio cuenta que las computadoras se estaban haciendo más portátiles y populares y que serían utilizadas por todo el mundo. Así que Alicia decidió que una carrera en ciencias de computación le garantizaría un trabajo cuando se graduara de la universidad.

Alicia siguió su educación en la Universidad de Nueva York y después se inscribió en la Universidad Columbia donde obtuvo tanto una maestría y un doctorado en ciencias de computación. Fue durante sus estudios y sus trabajos durante sus puestos de interno que ella realmente entendió el enorme poder de las computadoras y la forma en que se podrían utilizar para todas las áreas de nuestras vidas.

Después de graduarse con su doctorado, la Dra. Abella empezó su empleo con AT&T Bell Laboratories en Nueva Jersey, donde todavía hoy trabaja. En AT&T ella inventó un programa de tecnología que nos permite comunicarnos directamente con las computadoras a través del teléfono usando sólo la voz.

Sus invenciones permiten que las computadoras entiendan lo que la gente dice y que respondan a preguntas que la gente pueda tener. Ahora dirige un equipo de investigadores y científicos que trabajan con las tecnologías nuevas e innovadoras de AT&T.

En su tiempo libre, la Dra. Abella trabaja de voluntaria con una organización llamada Young Science Achievers, donde aporta un interés y entusiasmo en la ciencia y la ingeniería a los estudiantes. Ella vive en Nueva Jersey con su esposo Alex y su hijo Mark.



Photo Provided by Southern California Edison



Para aprender más sobre STEM-Up™, por favor visite: www.stemup.org, y para aprender más sobre AT&T Labs, Research por favor visite: www.research.att.com.