



ROLE MODEL OF THE MONTH

With more than 25 years of experience at The Boeing Company, Dr. John T. Tracy is the kind of leader that others chose to follow. He is a former high school teacher who earned degrees in physics and engineering while teaching full-time. Through hard work and dedication he worked his way up the ranks at The Boeing Company to become a well-respected engineer and executive. Dr. Tracy is a leader who is always motivating and inspiring those around him.

Dr. Tracy has never forgotten that a school teacher directly influenced him as a student. Soon after he entered the 9th grade he fell behind in his Algebra I class. Even after transferring to a different school to focus on algebra, he still found himself behind the rest of the class. Then his new teacher worked with him every day after school until he mastered the concepts of Algebra and caught up with the class. By the end of this experience, not only had he learned algebra, he learned to believe in himself. He learned that through dedication and hard work he could overcome even the most difficult challenges to achieve anything.

But the greatest influence on his education was his mother, Alegria. Alegria was born to Spanish immigrants and raised in the Boyle Heights community of Los Angeles. She knew her son had potential and that he was capable of achieving great things. She always looked for ways to motivate him to do better in school and made him aware of all of the opportunities a career in engineering presented.

Over the years, Dr. Tracy has been actively engaged with numerous associations that promote engineering careers. He has authored 26 publications on topics such as structural mechanics, launch vehicle structures, smart structures and aircraft. He has received numerous awards, and was named the 2006 Hispanic Engineer of the Year by HENAAC. In 2009 he was inducted into the HENAAC Hall of Fame.

Dr. Tracy counts himself among those professionals who found their way into an engineering career almost by accident. But a passion for learning gave him the kind of options that allowed him to build a pathway through ever-changing circumstances and find a career in which he could thrive.



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

NAME: Dr. John J. Tracy

COMPANY: The Boeing Company

TITLE: Senior Vice President of Engineering, Operations, & Technology and Chief Technology Officer

EDUCATION: Bachelors in Science in Physics, California State University, Dominguez Hills; Masters in Science in Physics, California State University, Los Angeles; Ph.D. in Engineering, University of California, Irvine.



To learn more about STEM-Up™, please visit: www.stemup.org
To learn more about The Boeing Company, please visit: www.boeing.com





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

NOMBRE: Dr. John J. Tracy

COMPANIA: The Boeing Company

TITULO: Vicepresidente Mayor de Ingeniería, Operaciones y Tecnología y Gerente de Tecnología

EDUCACION: Bachillerato de Ciencia-Física, California State University, Dominguez Hills; Maestría de Ciencia - Física, California State University, Los Angeles; Doctorado en Filosofía en Ingeniería, University of California, Irvine.



MODELO DEL MES

Con más de 25 años de experiencia en la Compañía Boeing, el Dr. John Tracy ha sido un líder que sus compañeros de trabajo decidieron emular. El Dr. Tracy fue un maestro de secundaria y obtuvo licenciaturas en la física e ingeniería, mientras se dedicaba a la enseñanza. A través del trabajo duro y la dedicación él se convirtió en uno de los ingenieros y ejecutivos más respetados en la Compañía Boeing. El Dr. Tracy es un líder que siempre ha motivado e inspirado a los que estaban alrededor de él.

El Dr. Tracy nunca ha olvidado el maestro que lo influyó cuando era estudiante. Poco después de entrar al 9o grado, el Dr. Tracy se atrasó en la clase de Álgebra I. Fue trasladado a una escuela diferente para enfocarse en la Álgebra, pero todavía se encontraba atrasado en comparación con el resto de la clase. Luego, su nuevo maestro trabajó con él diariamente después de la escuela hasta que dominó los conceptos de la Álgebra hasta alcanzar el mismo nivel de la clase. A lo último de esta experiencia, no solamente había aprendido Álgebra, también había aprendido a creer en sí mismo. Aprendió que a través de la dedicación y el trabajo duro él podía superar los desafíos más difíciles para lograr cualquier cosa.

Pero la influencia más grande sobre su educación fue su madre, Alegría. Alegría fue hija de inmigrantes Españoles y la crearon en la comunidad de Boyle Heights en Los Ángeles. Ella sabía que su hijo tenía el potencial y que era capaz de llegar a lograr muchas cosas buenas. Alegría siempre buscaba modos de motivarlo a hacer mejor en la escuela y le dio a conocer las oportunidades que las carreras en ingeniería presentaban.

Durante los años, el Dr. Tracy ha tomado parte activamente en numerosas asociaciones que promueven carreras en ingeniería. Él ha escrito 26 publicaciones sobre temas en la Mecánica Estructural, Estructura del Vehículo, Estructuras Inteligentes y Aviones. Él ha recibido varios premios, y fue incluido en el Ingeniero del Año del 2006 por HENAAC. En 2009 fue inductado al Salón de la Fama por HENAAC.

El Dr. Tracy se refiere a sí mismo como uno de los profesionales que encontró su carrera en ingeniería casi por accidente. Pero la pasión por el aprendizaje le presentó las opciones que lo dejaron construir un camino a través de las circunstancias infinitamente variables y además, encontrar una carrera en la cual pudo prosperar.

Para aprender más sobre STEM-Up™, por favor visita: www.stemup.org, y para aprender más sobre The Boeing Company, por favor visita: www.boeing.com

