

ROLE MODEL OF THE MONTH

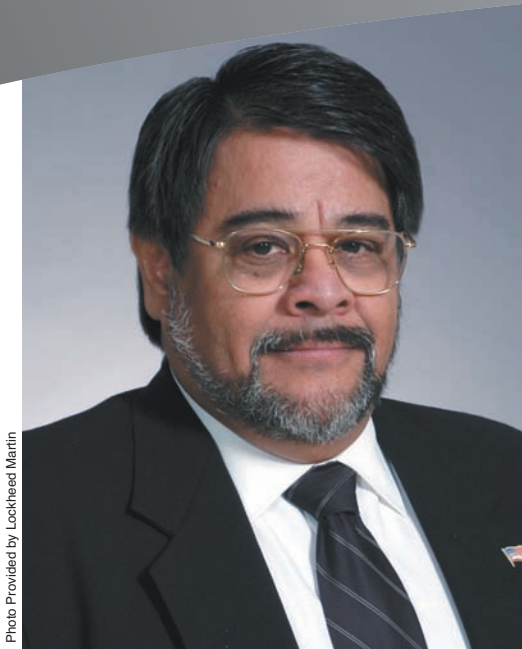


Photo Provided by Lockheed Martin

Manny Sanchez was born and raised in Los Angeles. He and his four siblings were lovingly reared by parents, both Mexican immigrants, who set expectations and taught them about respect and responsibility. Life was hard, however, his parent's lessons coupled with his great determination paid off, and now as a professional, he dedicates his spare time to make sure students of all backgrounds know that success is possible by staying in school and going to college. When asked about his dedication to the community, he replies, "I had limited resources and opportunities, even fewer role models and mentors to show me the way. I made a commitment to myself back then that if I ever got in a position where I could help I would." Manny is a Systems Engineer, Senior Staff at the Lockheed Martin Aeronautics Company in Palmdale, CA. Colleagues know him as a thorough and meticulous professional who goes that "extra mile" to get the job done on schedule and within budget. Students who he works with refer to Sanchez as "that cool dude who builds planes."

But he did not begin his almost 40 year association with Lockheed Martin as an engineer. He began as a forklift operator working to pay his tuition and expenses at the University of California, Los Angeles (UCLA), where he was an engineering student. He also worked as a factory equipment dispatcher and crane operator on the production line. After pulling his shift, Sanchez went to class. He knew that the rewards of becoming an engineer would be worth the sacrifice. Manny graduated from UCLA with a Bachelor of Science in Manufacturing Engineering and continued his education earning an Advanced Professional Designations in Manufacturing Engineering Planning and System Engineering from the Skunk Works Technical Institute at Lockheed Martin.

Over the years he has worked on several aeronautic programs and projects at Lockheed Martin, some of which include the F-117 Nighthawk, the F-22 Raptor and the F-35 Lightning II. Manny is currently assigned to the Special Missions Directorate. As a systems engineer Manny addresses the life cycle challenges of air vehicles from beginning to end. He supports the company in getting contracts for new planes, defining requirements, system engineering documents, mitigating risk, and providing cost effective system engineering solutions for manufacturing, flight test and fielded air vehicles issues, situations and problems.

Manny supports several local and national organizations that promote careers in STEM. He has received many awards in recognition of his efforts and service to the community and Lockheed Martin. These include the HENAAC 2005 Community Service Award, MAES 2006 "The Medalla De Oro", MAES 2008 "Excelencia" and several awards from the White House which include the 2007, 2008 and 2009 "President's Volunteer Gold Service Award."

To learn more about STEM-Up™, please visit www.stemup.org. To learn more about Lockheed Martin Aeronautics Company, please visit: www.lockheedmartin.com.



Photos Provided by Lockheed Martin



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

NAME: Manny Sanchez

COMPANY: Lockheed Martin
Aeronautics Company

TITLE: Systems Engineer, Senior Staff



MODELO DEL MES

Photo Provided by Lockheed Martin



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

NOMBRE: Manny Sanchez

COMPAÑIA: Lockheed Martin
Aeronautics Company

TÍTULO: Ingeniero de Sistemas,
Senior Staff



Manny Sánchez nació en Los Ángeles, California, hijo de inmigrantes mexicanos. Sus padres lo criaron a él y a sus cuatro hermanos enseñándoles que siempre fueran respetuosos, responsables y que en esta vida hay expectativas que tenían que lograr. La vida de Manny no fue fácil, sin embargo, las lecciones de sus padres junto con su gran determinación le dieron frutos, y ahora como profesional, dedica su tiempo libre para asegurar que los estudiantes de todos orígenes sepan que el éxito es posible siempre que permanescan en la escuela y vayan a la universidad. Cuando se le preguntó acerca de su dedicación a la comunidad, Manny respondió: "Yo crecí con una escasez de recursos y oportunidades, aún menos modelos y mentores que me mostraran el camino. Hice un compromiso conmigo mismo en ese entonces que si alguna vez yo estuviera en una posición donde podría ayudar, lo haría." Manny es un Ingeniero de Sistemas, en la empresa aeronáutica Lockheed Martin localizada en Palmdale, CA. Sus colegas lo conocen como un profesional excelente y minucioso que da el "más allá" para hacer el trabajo a tiempo y dentro de presupuesto. Los estudiantes con los que él trabaja se refieren a Sánchez como "ese señor de buena onda que construye aviones."

Pero él no comenzó sus casi 40 años de asociación con Lockheed Martin como ingeniero. Comenzó como un operador de montacargas y trabajando para pagar su colegiatura de la Universidad de California en Los Ángeles (UCLA), donde fue un estudiante de ingeniería. También trabajó como despachador de equipo de la fábrica y fue operador de grúa en la línea de producción. Después de terminar su trabajo, Sánchez se partía a clase. El sabía que el sacrificio que estaba haciendo, valdría la pena por las recompensas de ser un ingeniero. Manny se graduó de UCLA con una Licenciatura en Ciencias en Ingeniería de Manufactura. Después continuó su educación logrando denominaciones avanzadas profesionales en Ingeniería de Manufactura, e Ingeniería de Planificación y Sistemas en el Instituto Técnico de Skunk Works de Lockheed Martin.

Durante los años él ha trabajado en varios programas y proyectos aeronáuticos de Lockheed Martin, algunos de los cuales incluyen el F-117 Nighthawk, el F-22 Raptor y el F-35 Lightning II. Manny está actualmente trabajando en la Dirección de Misiones Especiales. Como ingeniero de sistemas Manny trabaja con todos los aspectos del ciclo de vida de los vehículos aéreos. Él apoya a la empresa en varias capacidades como obtener contratos de nuevos aviones, la mitigación de riesgos, y proporciona soluciones a situaciones y problemas de ingeniería de sistemas, para pruebas de vuelo y la fabricación de vehículos aéreos.

Manny apoya a varias organizaciones locales y nacionales que promueven las carreras de Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas. Ha recibido numerosos premios que reconocen su esfuerzo y servicio a la comunidad y a Lockheed Martin. Estos incluyen el "Premio de Servicio Comunitario" de HENAAC en 2005, "La Medalla de Oro" de MAES en 2006, el premio "Excelencia" de MAES en 2008 y varios premios de la Casa Blanca, en 2007, 2008 y 2009, que incluyen el "Premio Presidencial de Oro por Servicio Voluntario."

Para aprender mas sobre STEM-Up™, por favor visite: www.stemup.org. Para aprender mas sobre Lockheed Martin Aeronautics Company, por favor visite: www.lockheedmartin.com.



Photos Provided by Lockheed Martin

